SyncMaster 230TSN/230MXN

LCD monitorius

Vartotojo vadovas

Spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo produkto, o specifikacijos gali būti keičiamos pagerinti veikimą iš anksto neįspėjus.

SAMSUNG

Saugos instrukcijos

Žymėjimas

Pastaba

Šių saugos instrukcijų reikia laikytis, kad užtikrintumėte savo saugumą ir apsaugotumėte turtą nuo žalos.

Įsitikinkite, kad atidžiai perskaitėte instrukcijas ir tinkamai naudokite gaminį.

Perspėjimas / dėmesio

Nepaisant šiuo simboliu paženklintų nurodymų, galima susižeisti pačiam arba sugadinti įrangą.

Pastaba

Draudžiama	Visuomet būtina perskaityti ir suprasti
Neardykite	Ištraukite kištuką iš el. lizdo
Nelieskite	Įžeminkite, kad išvengtumėte elektros smūgio

Maitinimas

Jei ilgesnį laiką nenaudosite kompiuterio, perjunkite jį į DPM režimą.

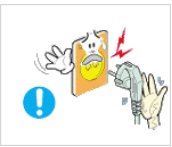
Jei naudojama ekrano užsklanda, nustatykite ją aktyvaus ekrano režimu.

Vaizdai pateikti tik siekiant informuoti, jie nėra taikytini visais atvejais (arba visose šalyse).

Nuoroda į funkcijos, saugančios nuo neryškaus vaizdo įsijungus ekraną, naudojimo instrukcijas

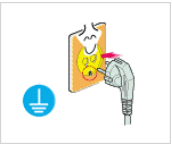
Nenaudokite pažeisto maitinimo laido ar kištuko arba pažeisto ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Nelieskite maitinimo laido kištuko šlapiomis rankomis ištraukdami jį iš lizdo ar kišdami į lizdą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį.

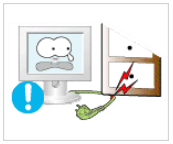


Maitinimo laidą junkite tik į įžemintą maitinimo lizdą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba susižeisti.

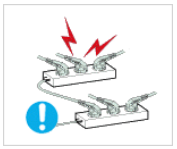
Maitinimo laido kištuką į lizdą įkiškite tvirtai ir teisingai.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



Draudžiama per jėgą lankstyti ar traukti maitinimo laido kištuką ir dėti ant jo sunkius daiktus.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



Nejunkite kelių prietaisų į tą patį maitinimo lizdą.

- Priešingu atveju dėl perkaitimo gali kilti gaisras.

Neatjunkite maitinimo laido, kai gaminys naudojamas.

- Antraip elektros smūgis gali sugadinti gaminį.

Norint atjungti prietaisą nuo pagrindinio bloko, kištuką reikia ištraukti iš pagrindinio bloko lizdo, todėl pagrindinio bloko kištukas turi būti lengvai pasiekiamas.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Naudokite tik mūsų bendrovės pateiktą maitinimo laidą. Nenaudokite kito gaminio maitinimo laido.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

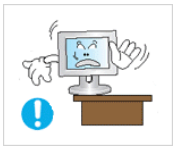
Diegimas

Būtinai kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros centrą, jei montuosite savo monitorių labai dulkėtoje, aukštos arba žemos temperatūros, didelės drėgmės vietose, kur gali atsirasti cheminių medžiagų ir kur jis veiks 24 valandas, pvz., oro uostuose, traukinių stotyse ir pan.

To nepaisant galima stipriai sugadinti monitorių.

Pernešdami monitorių į kitą vietą, jo nenumeskite.

- Taip galima sugadinti gaminį arba sužeisti jį nešantį asmenį.

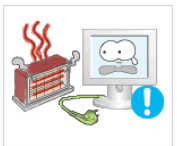


Montuodami gaminį spintoje arba stove užtikrinkite, kad neišsikištų priekinė gaminio apačios dalis.

- Kitaip jis gali nukristi ar sužeisti.
- Naudojamos spintos ar stovo dydis turi tikti gaminiui.

ŠALIA GAMINIO NELAIKYKITE ŽVAKIŲ, PRIEMONIŲ NUO UODŲ, CIGAREČIŲ IR JOKIŲ ŠILDYMO PRIETAISŲ.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

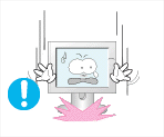


Šildymo prietaisai turi būti kiek galima toliau nuo maitinimo laido ir gaminio.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.



Prietaisą dėkite atsargiai.

- Antraip galite sugadinti ekraną.

Nedėkite priekinės gaminio dalies ant grindų.

- Antraip galite sugadinti ekraną.

Užtikrinkite, kad įgaliotoji montavimo bendrovė įmontuotų sieninį laikiklį.

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį.
- Įsitikinkite, kad montuosite nurodytą sieninį laikiklį.

Gaminį montuokite gerai ventiliuojamoje vietoje. Užtikrinkite, kad tarpas tarp gaminio ir sienos būtų bent 4 coliai (10 cm).

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.

Plastmasines pakavimo medžiagas saugokite nuo vaikų.

- Antraip su jomis žaisdami vaikai gali sunkiai susižaloti (uždusti).

Jei jūsų monitoriaus aukštis reguliuojamas, nedėkite jokių daiktų ant stovo, kai jis nuleidžiamas, nekiškite į tarpą galūnių.

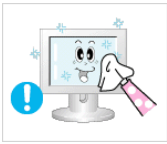
- Taip galima sugadinti gaminį arba sužeisti jį nešantį asmenį.

Valymas

Valydami monitoriaus korpusą arba TFT-LCD ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.

Nepurkškite valiklio tiesiai ant gaminio paviršiaus.

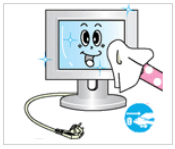
- Antraip konstrukcija gali prarasti spalvą ir deformuotis arba atsilups ekrano paviršius.



Nuvalykite gaminį minkšta šluoste, naudodami tik monitoriaus valymo priemonę. Jei būtina naudoti kitokį valiklį, atskieskite jį vandeniu santykiu 1:10.

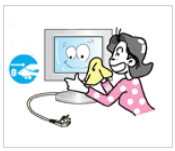
Maitinimo laido kištuko kontaktus arba maitinimo lizdą valykite sausa šluoste.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



Valydami gaminį būtinai atjunkite maitinimo laidą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Valydami gaminį atjunkite maitinimo laidą ir atsargiai nuvalykite jį sausa šluoste.

- (Nenaudokite jokių cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzeno, alkoholio, skiediklio, priemonės nuo uodų, lubrikanto ar valiklio). Dėl jų gali pakisti gaminio išvaizda ir atsilupti ant gaminio esančios etiketės.

Gaminio korpusą lengva įbrėžti, todėl naudokite tik nurodytą šluostę.

- Naudokite nurodytą šluostę, kurią mirkyti leidžiama tik trupučiu vandens. Jei ant šluostės bus pašalinių medžiagų, ja galima įbrėžti gaminį, todėl gerai nupurtykite šluostę prieš ją naudodami.

Valydami gaminį nepurkškite vandens tiesiai ant gaminio pagrindinės dalies.

- Užtikrinkite, kad vandens nepatektų į gaminį, kad gaminys nesudrėktų.
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį, gali kilti gaisras, gaminys gali sugesti.

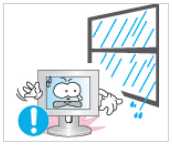
Kita

Tai yra aukštos įtampos gaminys. Neišmontuokite, neremontuokite ir nekeiskite produkto patys.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras. Jei gaminį reikia remontuoti, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

Pajutę neįprastą kvapą, išgirdę triukšmą ar pamatę iš gaminio sklindančius dūmus, nedelsdami atjunkite maitinimo laido kištuką ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Nelaikykite šio gaminio vietoje, kurioje jį gali veikti drėgmė, dulkės, dūmai ar vanduo, taip pat automobilyje.

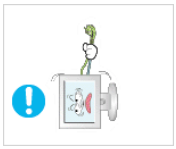
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei numetėte gaminį arba įskilo jo korpusas, išjunkite maitinimą ir atjunkite maitinimo laidą. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

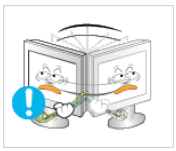
Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, nelieskite maitinimo laido ar antenos kabelio.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Nemėginkite traukti monitoriaus, tempdami už laido arba signalo kabelio.

- Antraip gaminys gali nukristi, sugesti, galite patirti elektros smūgį arba dėl kabelio pažeidimo gali kilti gaisras.

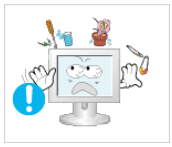


Nekelkite gaminio, nejudinkite jo pirmyn ir atgal arba kairėn ir dešinėn, jei laikote tik jo maitinimo laidą arba signalo kabelį.

- Antraip gaminys gali nukristi, sugesti, galite patirti elektros smūgį arba dėl kabelio pažeidimo gali kilti gaisras.

Užtikrinkite, kad stalas ar užuolaidos negalėtų užkimšti ventiliacijos angų.

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.



Ant gaminio nedėkite jokių indų su vandeniu, vazų, vazonų, vaistų ir jokių metalinių daiktų.

- Jei į gaminį pateks vandens ar pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Tai gali sukelti gedimą, elektros smūgį arba gaisrą.

Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Priešingu atveju galimas sprogimas arba gaisras.

Nekiškite į gaminį jokių metalinių daiktų, pvz., valgomųjų lazdelių, monetų, kaiščių ir plieninių daiktų, taip pat degių daiktų, pvz., degtukų ar popieriaus (pro ventiliacijos angas, įėjimo ir išėjimo terminalus ir pan.).

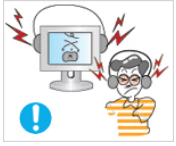
- Jei į gaminį pateks vandens ar pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei ilgą laiką ekrane bus rodomas tas pats vaizdas, gali jis pasidaryti neryškus ar dėmėtas.

- Jei ilgą laiką nenaudosite gaminio, perjunkite jį į miegojimo režimą arba naudokite judančią vaizdo užsklandą.

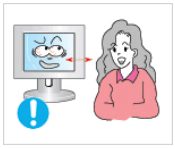
Nustatykite gaminiui tinkamą skiriamąją gebą ir dažnį.

- Antraip gali pablogėti jūsų rega.



Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

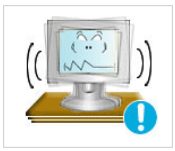
- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.



Kad akys nepersitemptų, nesėdėkite per arti produkto.

Panaudoję monitorių vieną (1) valandą padarykite mažiausiai penkių (5) minučių pertraukėlę.

Taip sumažinsite akių nuovargį.



Nemontuokite jo nestabilioje vietoje, pvz., ant nestabilios lentynos ar nelygaus paviršiaus, arba vietoje, kurioje galimos vibracijos.

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį ir / arba būti sugadintas.
- Jei naudojate gaminį vietoje, kur galimos vibracijos, tai gali jį sugadinti ir sukelti gaisrą.

Perkeldami gaminį išjunkite jį ir atjunkite maitinimo laido kištuką, antenos kabelį ir visus kitus prie gaminio prijungtus kabelius.

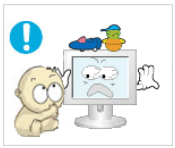
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Užtikrinkite, kad vaikai nekabėtų ant gaminio ir nelaipiotų ant jo.

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti asmenį (ir mirtinai).

Jei ilgai nenaudosite gaminio, ištraukite maitinimo laido kištuką iš maitinimo lizdo.

- Antraip dėl dulkių jis gali perkaisti ir kils gaisras; gaisrą taip pat gali sukelti elektros smūgis ar nuotėkis.

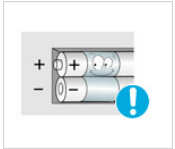


Nelaikykite ant gaminio jokių sunkių daiktų, taip pat žaislų ar saldumynų, galinčių patraukti vaikų dėmesį.

- Jūsų vaikai gali mėginti lipti ant gaminio ir jį numesti; tai gali juos sužeisti (taip pat mirtinai).

Iš nuotolinio valdymo pulto išėmę maitinimo elementus, užtikrinkite, kad vaikai neįsidėtų jų į burną. Maitinimo elementus laikykite vaikams ir kūdikiams nepasiekiamoje vietoje.

- Jei vaikai įsidėjo į burną maitinimo elementą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

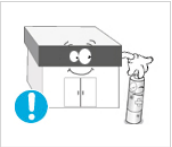


Keisdami maitinimo elementus nesupainiokite jų polių (+, -).

- Antraip, ištekėjus jų viduje esančiam skysčiui, maitinimo elementai gali sugesti arba sukelti gaisrą, sužeisti ar sugadinti gaminį.

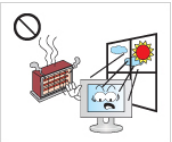
Naudokite tik nurodytas standartizuotas baterijas, nenaudokite naujos ir senos baterijos vienu metu.

- Priešingu atveju baterijos gali būti pažeistos arba sukelti gaisrą, sužeisti arba gali būti pažeistos, iš vidaus išsiliejus skysčiui.



Maitinimo elementai (ir įkraunami elementai) nėra įprastinės buitinės atliekos, juos reikia grąžinti perdirbimui. Klientas privalo grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus perdirbimui.

- Klientas gali grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus artimiausiam perdirbimo centrui arba parduotuvei, prekiaujančiai to paties tipo maitinimo elementais ar akumuliatoriais.

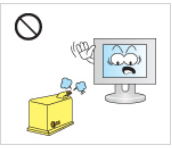


Nelaikykite gaminio vietoje, kurioje jį pasieks tiesioginiai saulės spinduliai, arba šali šilumos šaltinio, pvz., ugnies ar šildytuvo.

- Tai gali sumažinti gaminio eksploatacijos laiką ir sukelti gaisrą.

Nenumeskite ant gaminio jokių daiktų, saugokite jį nuo smūgių.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

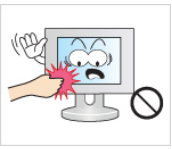


Šalia produkto nenaudokite drėkintuvo.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei prateka dujų, nelieskite gaminio arba maitinimo laido kištuko, pirmiausiai nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



Jei gaminys įjungtas ilgą laiką, ekrano pultas įkaistą. Nelieskite jo.

- Smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Būkite atsargūs, kai reguliuojate gaminio kampą arba stovo aukštį.

- Įstrigus jūsų rankai ar pirštams galite susižeisti.
- Be to, jei pakreipsite gaminį per daug, jis gali nukristi ir sužeisti.

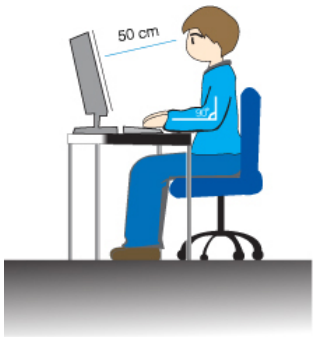
Neįrenkite prietaiso žemoje, vaikams pasiekiamoje vietoje.

- Kitaip, jis gali nukristi ir jus sužeisti.
- Priekinė prietaiso dalis yra sunki, todėl instaliuokite jį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus.

Nedėkite ant prietaiso sunkių daiktų.

- Dėl šios priežasties galite susižeisti ir / arba prietaisas gali būti sugadintas.

Tinkama laikysena, naudojantis monitoriumi



- Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą padėtį.
- Ištiesinkite nugarą.
- Akys turi būti 45~50 cm atstumu nuo ekrano. Žiūrėkite žemyn į ekraną veidu prieš jį.
- Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą padėtį.
- Kampą nustatykite taip, kad ekrane neatsispindėtų šviesa.
- Laikykite savo alkūnes reikiamu kampu, rankas padėtas reikiamu lygiu.
- Laikykite savo alkūnes reikiamu kampu.
- Padėkite savo kulnus ant plokščio paviršiaus, kelius 90 laipsnių kampu arba didesniu, laikykite savo rankas tokioje padėtyje, kad jos būtų žemiau širdies.

Įvadas

Pakuotės turinys

Pastaba

Įsitikinkite, kad toliau išvardyti elementai yra LCD ekrano pakuotėje.

Jei trūksta bet kurio daikto, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Susisiekite su vietiniu prekybos atstovu, jei norite įsigyti atskirai parduodamų priedų.

Išpakavimas

LCD ekranas

Vadovai

Greito parengimo vadovas

Garantijos kortelė

(Ne visose pardavimo vietose)

MagicInfo programinės įrangos DVD / Vartotojo vadovas

Kabeliai

Maitinimo laidas

„D-Sub“ kabelis

Kita

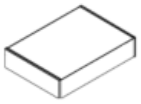
Nuotolinio valdymo pultas

Maitinimo elementai (AAA x 2)

(Ne visose pardavimo vietose)

Feritinė LAN kabelio šerdis

Parduodami atskirai – nepridedami prie monitoriaus.



Sieninio montavimo komplektas

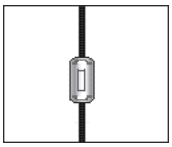
LAN (vietinio kompiuterių tinklo) kabelis

USB kabelis

HDMI kabelis

RS232C kabelis

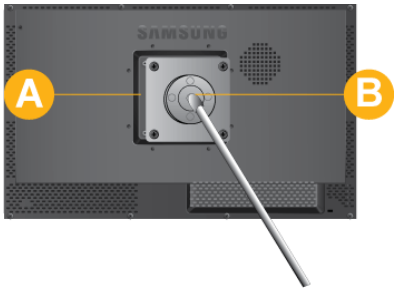
Feritinė šerdis



- Feritinė šerdis naudojama norint apsaugoti kabelius nuo trukdžių.
- Prijungdami kabelį atidarykite feritinę šerdį ir nukirpkite ją aplink kabelį ties kištuku.

Sieninio laikiklio tvirtinimas

Šis gaminys yra suderinamas su 100 mm x 100 mm VESA atitinkančiu sieniniu laikikliu.



Viršuje: 100 mm x 100 mm VESA atitinkantis sieninis laikiklis.

A. Sieninio laikiklio pagrindas

B. Sieninio laikiklio rinkinys (papildomas)

Norėdami pritvirtinti sieninį laikiklį prie savo monitoriaus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Išjunkite gaminį ir ištraukite maitinimo kabelį iš elektros lizdo sienoje.
2. Kad apsaugotumėte produktą, ant stalo padėkite minkštą audeklą, ant kurio dėkite produktą ekranu žemyn.
3. Nuimkite stovą, kaip aprašyta anksčiau.
4. Sulygiuokite monitoriaus sieninio laikiklio pagrindo ir sieninio laikiklio įrangos griovelius ir tvirtai priveržkite sieninio laikiklio įrangą varžtais.

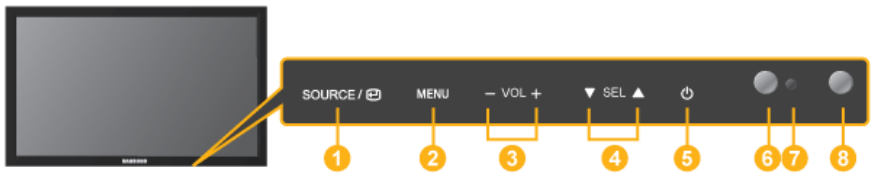
Pastaba

- Nenaudokite varžtų, ilgesnių už standartinio ilgio varžtus, nes jie gali pažeisti monitoriaus vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių VESA keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis atsižvelgiant į specifikacijas.
- Nenaudokite varžtų, kurie neatitinka standartinių VESA varžtams keliamų specifikacijų.

  Taip produktas gali nukristi ir susidaužyti arba sužeisti žmogų. „Samsung“ neatsako už padarytą žalą ar asmens sužeidimą.
- Jei naudojamas nurodytų specifikacijų neatitinkantis sieninis laikiklis arba jei montavimo darbus atlieka neįgaliotas inžinierius, „Samsung“ neatsako už jokius sužalojimus arba gaminio pažeidimus.
- Gaminiui prie sienos montuoti naudokite sieninį laikiklį, kurį pritvirtinus, nuo sienos lieka mažiausiai 10 cm atstumas.
- „Samsung“ neatsako už problemas, kilusias naudojant nurodytų specifikacijų neatitinkantį stovą.
- Naudokite sieninį laikiklį, kuris atitinka jūsų šalies specifikacijas.

Jūsų LCD ekranas

Iš priekio



1 *SOURCE/[⏎] Mygtukas*

Kai ekrane nerodomas OSD meniu, perjungia iš PC (kompiuterio) režimo į „Video“ (vaizdo) režimą. Parenka įvesties šaltinį, prie kurio toliau nurodyta tvarka prijungtas išorinis įrenginys:

[PC] → **[HDMI]** → **[MagicInfo]**

Kai rodomas OSD meniu, įjungia pažymėtą meniu elementą.

2 *MENU mygtukas [MENU]*

Atidaromas ekrano meniu ir iš jo išeinama. Taip pat naudojamas, norint išeiti iš OSD meniu ir grįžti į ankstesnį meniu.

3 *- VOL +*

Horizontaliai judama iš vieno meniu į kitą arba reguliuojama pasirinktas meniu reikšmes. Kai ekrane nerodomas OSD meniu, norėdami reguliuoti garsumą paspauskite mygtuką.

4 ▼ *SEL* ▲

Vertikaliai judama iš vieno meniu į kitą arba reguliuojama pasirinktas meniu reikšmes.

5 *Maitinimo mygtukas [⏻]*

Šiuo mygtuku įjunkite ir išjunkite LCD ekraną.

6 *Šviesumo jutiklis*
Automatiškai nustato aplinkos šviesumą ir atitinkamai pritaiko monitoriaus šviesumą.

7 *Maitinimo indikatorius*

Mirksi žalia spalva, o tai reiškia, kad monitorius veikia režimu „PowerSaver“ (energijos taupymas).

Pastaba

Norėdami gauti daugiau informacijos apie energijos taupymo funkcijas, žr. vadove aprašytą „PowerSaver“. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE LCD ekraną, kai jis nereikalingas arba kai ilgai paliekamas be priežiūros.

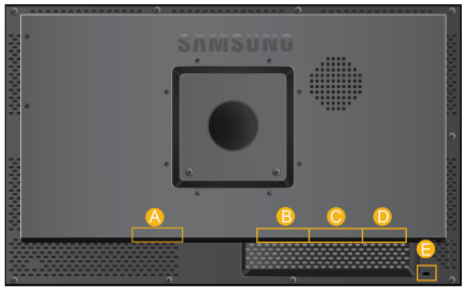
8 *Nuotolinio valdymo pulto daviklis*

Nuotolinio valdymo pultą nukreipkite į šį LCD ekrano tašką.

Galinis

Pastaba

Išsamesnės informacijos apie kabelių jungtis žr. „Kabelių sujungimas“ skyriuje „Nustatymai“. LCD ekrano galinės sienelės konfigūracija gali šiek tiek skirtis priklausomai nuo modelio.



A

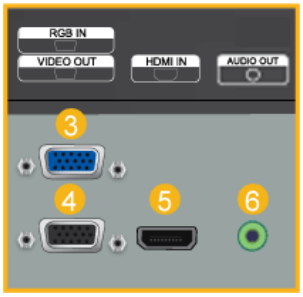
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Įjungia / išjungia LCD ekraną.

2 *POWER*

Maitinimo laidas įkišamas į LCD ekraną ir sieninį lizdą.

B



3 *RGB IN*

Gaminio galinėje dalyje esantį RGB IN lizdą sujunkite su savo kompiuteriu.

4 *VIDEO OUT*

„D-Sub“ kabeliu prijunkite gaminio [VIDEO OUT] prievadą prie savo monitoriaus „D-Sub“ prievado.

5 *HDMI IN*

Sujunkite LCD ekrano nugarinėje dalyje esantį HDMI lizdą su skaitmeninės išvesties įrenginio HDMI lizdu, naudodami HDMI kabelį.

6 *AUDIO OUT*

Ausinių / išorinio garsiakalbio išvesties terminalas.

C

7 *LAN*

LAN (vietinio kompiuterių tinklo) ryšio terminalas

8

USB klaviatūra / pelė, suderinamas talpiosios atminties įrenginys.

D

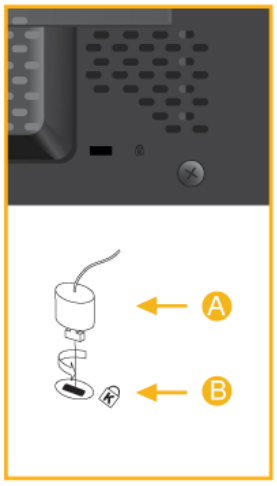
9 *AUDIO IN*

Prijunkite savo gaminio garso kabelį prie jūsų kompiuterio gale esančio garso prievado.

10 *RS232C IN*

MDC (kelių vaizdų valdymo) programos prievadas

E



Kensington Lock lizdas

„Kensington“ užraktas – tai prietaisas, kuris fiziškai užblokuoja monitorių, kai jis naudojamas viešoje vietoje. Užrakinimo prietaisas įsigyjamas atskirai. Priklausomai nuo gamintojo išvaizda ir užrakinimo būdas gali būti kitokie nei paveikslėlyje. Žr. vadovą, pateikiamą su „Kensington“ užraktu, dėl tinkamo naudojimo. Užrakinimo prietaisas įsigyjamas atskirai.

Pastaba

„Kensington“ užrakto lizdo vieta gali skirtis priklausomai nuo modelio.

Nuo vagysčių apsaugančio Kensingtono užrakto naudojimas

1. Įstatykite užrakinimo prietaisą į „Kensington“ lizdą monitoriuje B ir pasukite jį į užrakinimo padėtį A.
2. Prijunkite Kensingtono užrakto kabelį.
3. Pritvirtinkite Kensingtono užraktą prie stalo arba kito sunkaus nejudamo daikto.

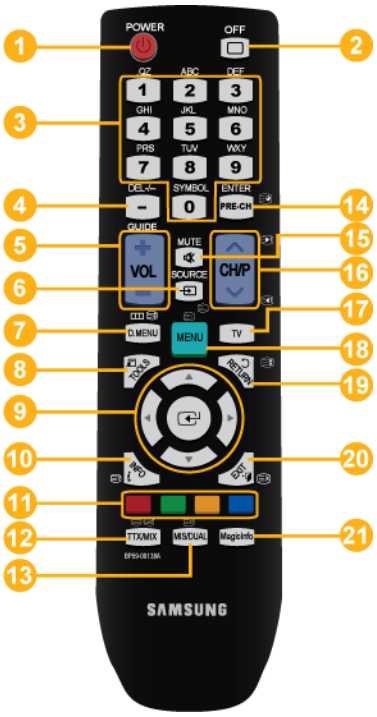
Pastaba

Norėdami gauti daugiau informacijos apie kabelių jungtis, žr. „Kabelių sujungimas“.

Nuotolinio valdymo pultas

Pastaba

Nuotolinio valdymo pulto veikimui įtakos gali turėti televizorius arba kitas elektroninis įrenginys, veikiantis šalia LCD ekrano, dėl trukdžių nuotolinio valdymo pulto veikimo dažnio diapazone.



1. POWER
2. OFF
3. Skaičių mygtukai
4. DEL -/-- / GUIDE mygtukas
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai
10. INFO
11. SPALVŲ MYGTUKAI
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Gaminį įjungia.
2. OFF	Gaminį išjungia.
3. Skaičių mygtukai	Naudojamas įvesti slaptažodį reguliuojant OSD arba naudoti **MagicInfo**.
4. DEL -/-- / GUIDE mygtukas	Mygtukas „-" naudojamas pasirinkti skaitmeninius kanalus. Elektroninio programų vadovo (EPG) ekranas. * Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.
5. + VOL -	Reguliuojamas garso įrašų garsumas.
6. SOURCE	Paspauskite šį mygtuką, jei norite pakeisti įvesties signalo SOURCE (šaltinį). Galite pakeisti tik į tuos šaltinius, prie kurių yra prijungti išoriniai įrenginiai.
7. D.MENU	DTV meniu ekranas * Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.

8. TOOLS

Naudokite jį greitai pasirinkti dažnai naudojamas funkcijas.

* Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.

9. Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai

Horizontaliai ir vertikaliai judama nuo vieno meniu elemento prie kito arba reguliuojamos pasirinktos meniu reikšmės.

10. *i* INFO

Viršutiniame kairiajame ekrano kampe rodoma dabartinio vaizdo informacija.

11. SPALVŲ MYGTUKAI

Paspauskite įtraukti arba ištrinti kanalus ir įrašyti kanalus į mėgstamiausių kanalų sąrašą meniu „Channel List“.

* Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.

12. TTX/MIX

Televizijos kanalai teikia rašytinės informacijos paslaugas teleteksto pagalba.

– Teleleteksto mygtukai

* Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.

13. MTS/DUAL

* Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.

MTS-

Galite pasirinkti MTS (daugiakanalės stereotelevizijos) režimą.

	Garso signalo tipas	MTS/S_režimas	Numatytasis
FM stereo	Mono	Mono	Rankinis keitimas
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

STEREO / MONO, DUAL I / DUAL II ir MONO / NICAM MONO / NICAM STEREO gali veikti priklausomai nuo transliavimo tipo, televizoriaus žiūrėjimo metu paspaudus mygtuką DUAL (dvejopas), esantį nuotolinio valdymo pulte.

14. ENTER/PRE-CH

Šis mygtukas naudojamas norint grįžti į prieš tai buvusį kanalą.

* Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.

15. MUTE

Laikinai sustabdo (nutildo) garso išėjimą. Garsas atnaujinamas, jei veikiant begarsiu režimu paspaudžiama MUTE arba - VOL +.

16. ∨ CH/P ∧

TV režimu parenka televizijos kanalus.

* Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.

17. TV

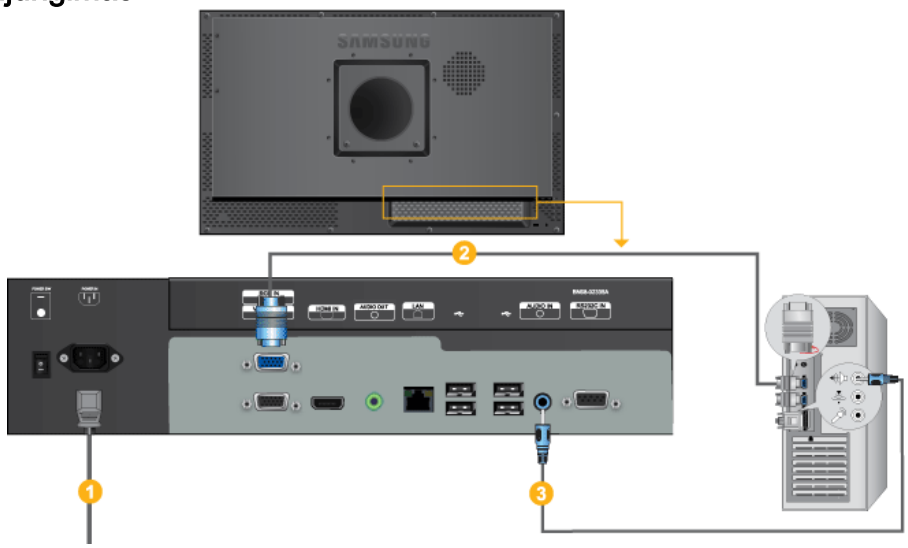
Tiesiogiai parenka TV režimą.

* Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.

18. MENU	Atidaromas ekrano meniu ir iš jo išeinama arba uždaromas reguliavimo meniu.
19. RETURN	Grąžina į ankstesnį meniu.
20. EXIT	Išeina iš meniu ekrano.
21. MagicInfo	MagicInfo greito paleidimo mygtukas.

Sujungimai

Kompiuterio prijungimas



1. Prijunkite LCD ekrano maitinimo laidą prie LCD ekrano gale esančio maitinimo prievado. Įjunkite maitinimo jungiklį LCD ekrano galinėje dalyje.
2. Prijunkite „D-sub“ kabelį prie 15 kontaktų RGB prievado galinėje LCD ekrano dalyje ir prie 15 kontaktų „D-sub“ prievado kompiuteryje.

3. Prijunkite LCD ekrano garso prievadą prie kompiuterio gale esančio garso prievado.

Pastabos

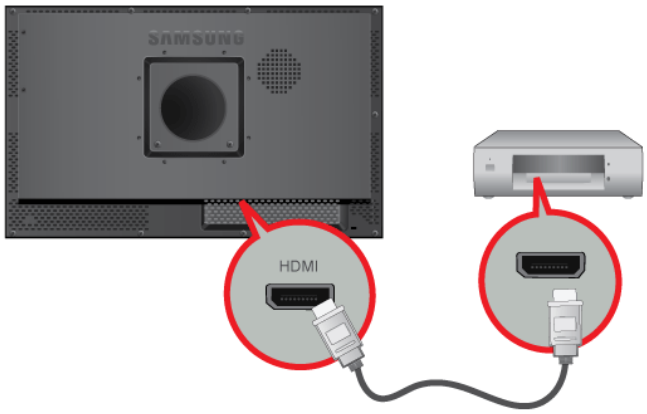
- Įjunkite ir kompiuterį, ir LCD ekraną.
- Kreipkitės į vietinį „SAMSUNG Electronics“ techninio aptarnavimo centrą, jei norite nusipirkti atskirai įsigyjamų priedų.

Jungimas prie kitų įrenginių

Pastaba

Prie LCD ekrano galima prijungti AV išvesties įrenginius, pavyzdžiui, DVD grotuvus, VCR arba vaizdo kameras bei kompiuterį. Jei reikia išsamesnės informacijos, kaip prijungti AV išvesties įrenginius, žiūrėkite turinio skyrių „Jūsų LCD ekrano reguliavimas“.

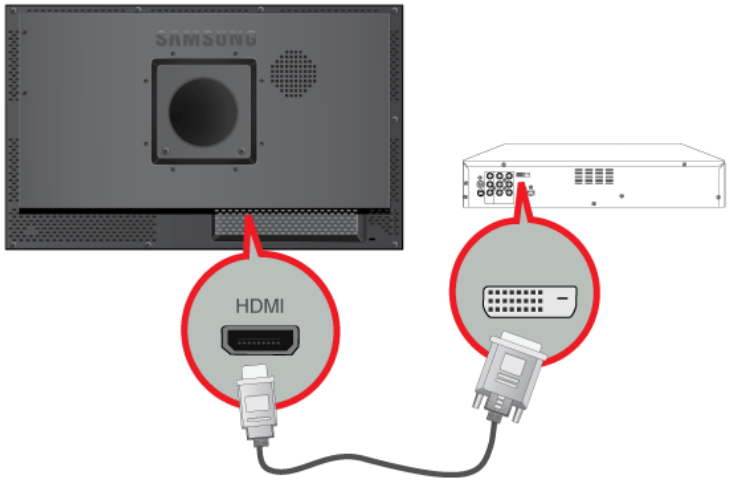
HDMI kabelio prijungimas



Pastabos

- HDMI kabeliu prijunkite įvesties įrenginius, pvz., „Blu-Ray“ / DVD grotuvą, prie LCD ekrano HDMI IN terminalo.
- Negalite prijungti kompiuterio prie HDMI lizdo.

DVI prijungimas prie HDMI kabelio

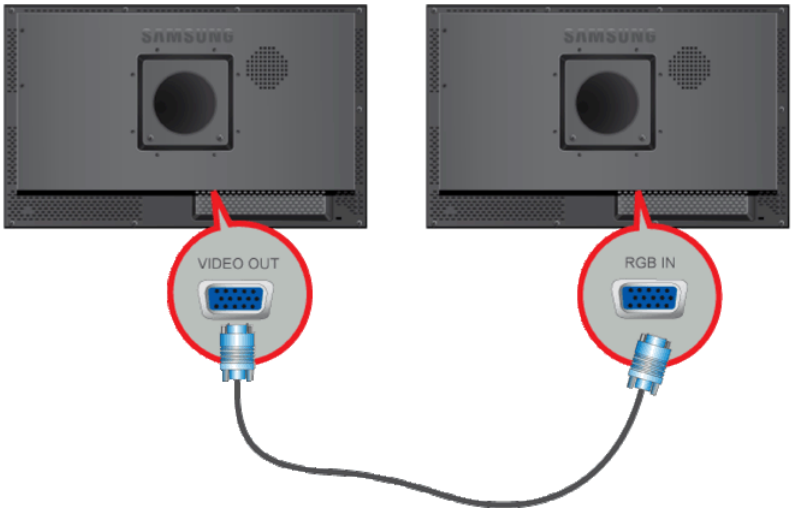


Pastabos

- Skaitmeninio išvesties įrenginio DVI išvesties lizdą sujunkite su LCD ekrano HDMI lizdu naudodami DVI į HDMI kabelį.
- Įjunkite RCA ir stereogarso kabelio (skirto kompiuteriui) su minikištuku raudoną ir baltą kištukus į skaitmeninės garso išvesties įrenginio raudonos ir baltos spalvos lizdus. Prijunkite kabelio minikištuką prie LCD ekrano AUDIO IN lizdo.

Prijungimas prie kito monitoriaus

„D-sub“ kabeliu sujunkite gaminio [VIDEO OUT] prievadą su kito monitoriaus „D-sub“ prievadu.

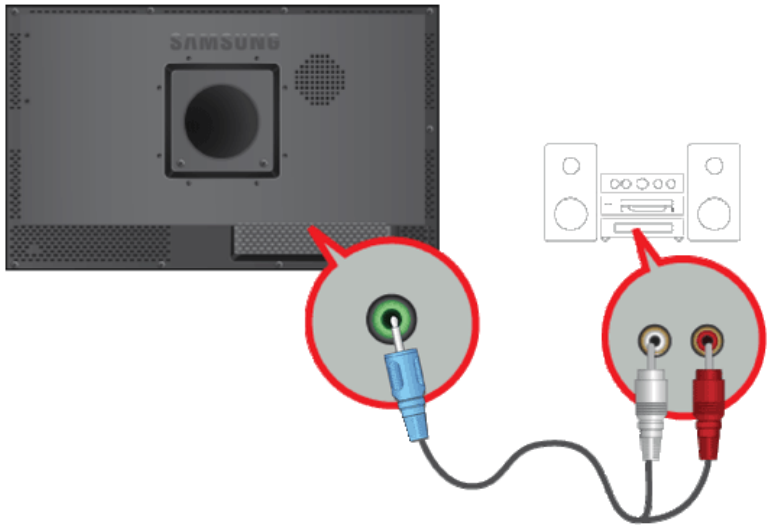


Pastaba

- Norėdami rodyti tą patį vaizdą monitoriuje prijunkite prie prievado [VIDEO OUT].

  (Prezentacijos tikslams)

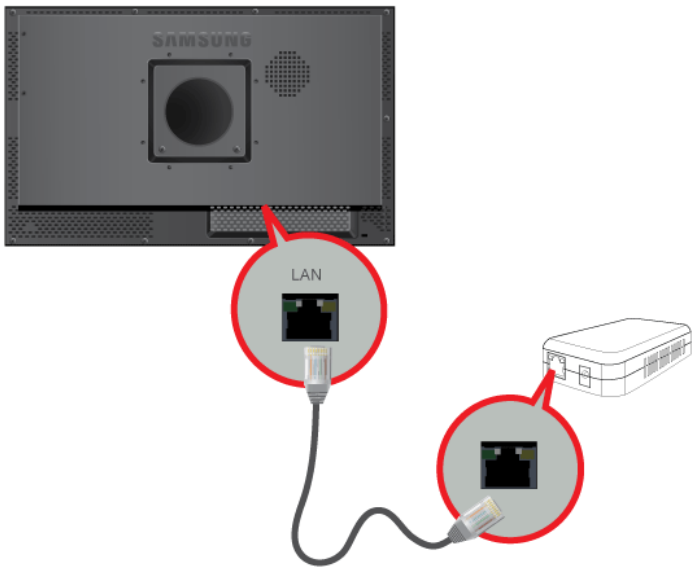
Prijungimas prie garso sistemos



Pastaba

- Sujunkite garso kabelius su AUX L, R lizdais, esančiais GARSO SISTEMOJE, ir [AUDIO OUT] LCD ekrane.

LAN (vietinio kompiuterių tinklo) kabelio prijungimas

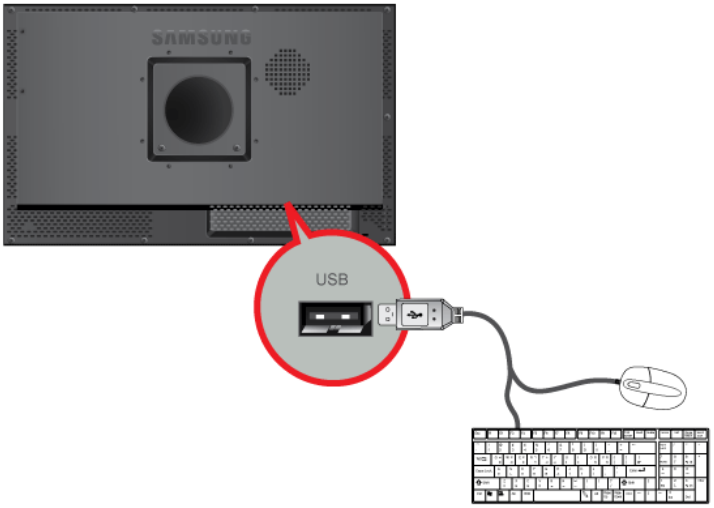


Pastaba

Prijunkite LAN (vietinio kompiuterių tinklo) kabelį.

USB įrenginio prijungimas

Galite prijungti USB įrenginius, pvz., pelę ar klaviatūrą.



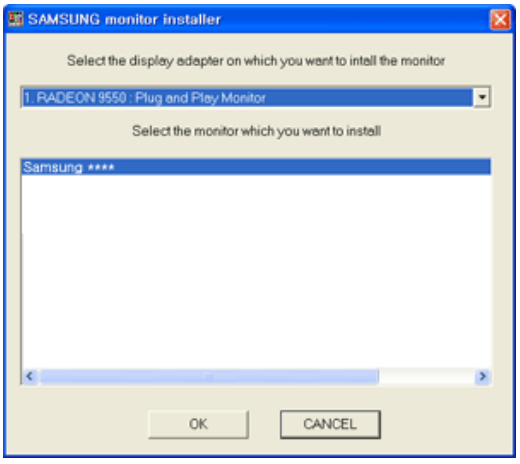
Programinės įrangos naudojimas

Monitoriaus tvarkyklė

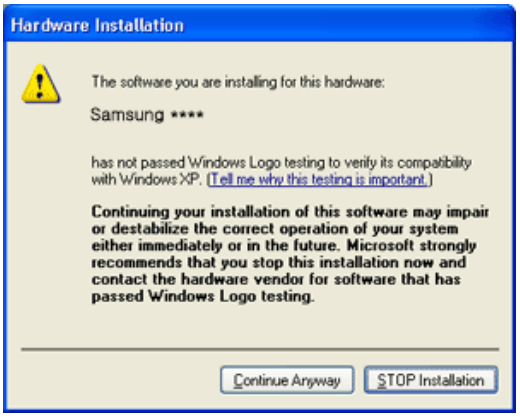
> **Pastaba**
>
> Kai operacinė sistema paprašys monitoriaus tvarkyklės, įdėkite su šiuo monitoriumi pateiktą CD-ROM. Tvarkyklės diegimas skirtingose operacinėse sistemose truputį skiriasi. Vadovaukitės nurodymais pagal jūsų operacinę sistemą.
>
> Jei pametėte arba nerandate kompaktinio disko, monitoriaus tvarkyklę galite atsisiųsti spustelėję „Support“ (palaikymas) > „Downloads“ (atsisiuntimai) adresu http://www.samsung.com/ ir laikydamiesi interneto svetainėje pateiktų nurodymų. Atsisiuntę failą dukart jį spustelėkite ir laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų.

Automatinis Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas – visos „Windows“ operacinės sistemos

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį.
2. Spragtelėkite „Windows“.
3. Modelių sąraše pasirinkite savo monitoriaus modelį ir spustelėkite mygtuką „Gerai“.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Jei naudojatės „Windows XP“ arba „Windows 2000“ operacine sistema ir matote toliau pateiktą pranešimo langą, spustelėkite mygtuką „Vis tiek tęsti“. Kitame lange spustelėkite mygtuką „Gerai“.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Pastaba

Ši monitoriaus tvarkyklė yra sertifikuota „Microsoft“, ją įdiegę nepažeisite sistemos.

Jei matote toliau pateiktą pranešimo langą, gali būti, kad turite senesnį diegimo diską. Norėdami gauti sertifikuotą tvarkyklę, eikite į jūsų monitoriui skirtų atsisiuntimų puslapį.

Atsisiuntimo puslapį rasite adresu http://www.samsung.com/, jame spustelėkite „Support“ (palaikymas) ir tada – „Downloads“ (atsisiuntimai).

Monitoriaus tvarkyklės diegimas rankiniu būdu

„Microsoft® Windows Vista™“ operacinė sistema

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį.
2. Spustelėkite „Start“ (pradėti) > „Control Panel“ (valdymo skydas). Tada du kartus spragtelėkite „Appearance and Personalization“ (Išvaizda ir personalizavimas).

3. Spragtelėkite „Personalization“ (Personalizavimas) ir tada „Display Settings“ (Ekrano parametrai).

4. Spragtelėkite „Advanced Settings...“ (Išplėstiniai parametrai...).

5. Skirtuke „Monitor“ (Monitorius) spragtelėkite „Properties“ (Ypatybės). Jei mygtukas „Properties“ (Ypatybės) yra išaktyvintas, tai reiškia, kad monitoriaus konfigūravimas yra baigtas. Monitorių galima naudoti.

   Jei parodomas pranešimas „Windows needs...“ („Windows“ reikia...), kaip pateikta paveikslėlyje toliau, spragtelėkite „Continue“ (Tęsti).

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

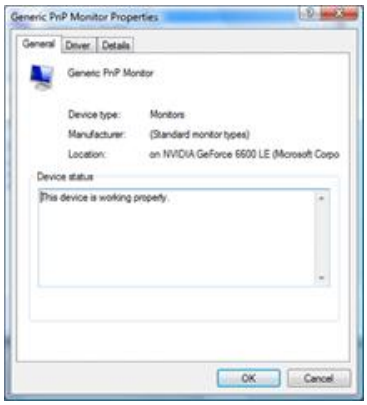
Pastaba

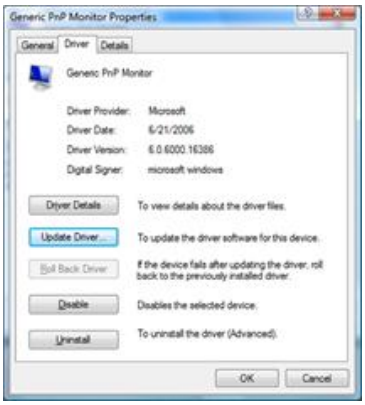
Ši monitoriaus tvarkyklė yra sertifikuota „Microsoft“, ją įdiegę nepažeisite sistemos.

Jei matote toliau pateiktą pranešimo langą, gali būti, kad turite senesnį diegimo diską. Norėdami gauti sertifikuotą tvarkyklę, eikite į jūsų monitoriui skirtų atsisiuntimų puslapį.

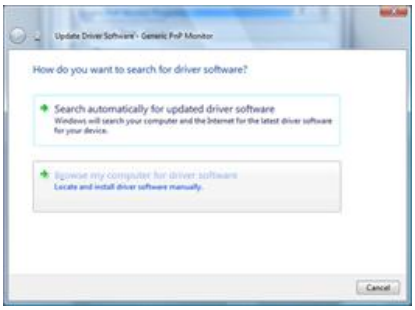
Atsisiuntimo puslapį rasite adresu http://www.samsung.com/, jame spustelėkite „Support“ (palaikymas) ir tada – „Downloads“ (atsisiuntimai).

6. Skirtuke „Driver“ (Tvarkyklė) spragtelėkite „Update Driver...“ (Naujinti tvarkyklę...).



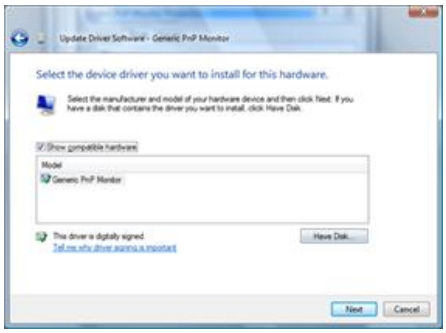


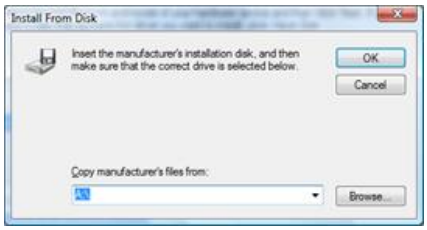
7. Pažymėkite „Mano kompiuteryje ieškoti tvarkyklės programinės įrangos“ ir spustelėkite „Leisti pasirinkti iš mano kompiuterio įrenginio tvarkyklių sąrašo“.


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

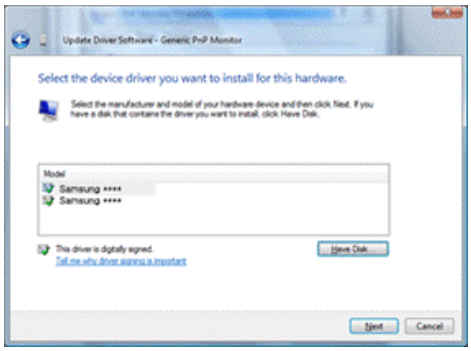
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Spustelėkite „Diegti iš disko“, pasirinkite CD arba DVD įrenginį (pvz., D:\), kuriame yra tvarkyklės sąrankos failas, ir spustelėkite „Gerai“.

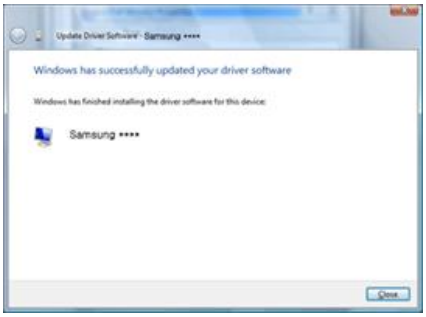


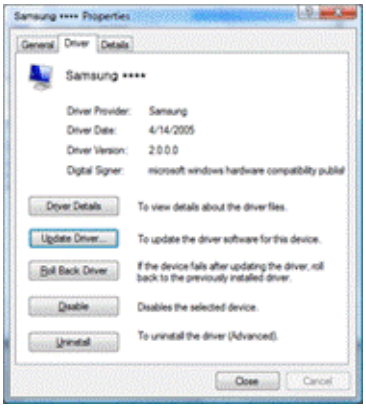

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

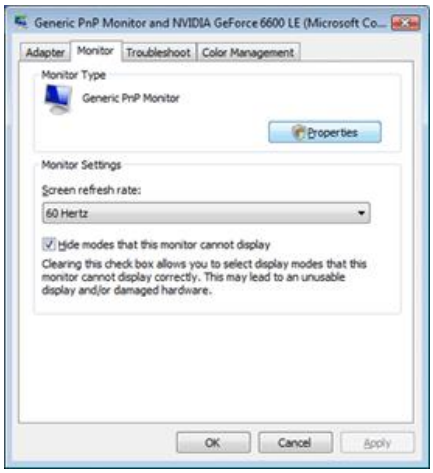
9. Ekrane, monitoriaus modelių sąraše pasirinkite modelį, kuris atitinka jūsų monitorių, ir spragtelėkite „Next“ (Toliau).

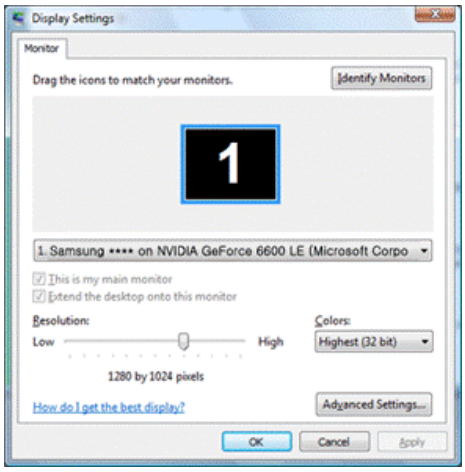


10. Toliau pateiktuose ekranuose spragtelėkite seką „Close“ (Uždaryti) → „Close“ (Uždaryti) → „OK“ (Gerai)→ „OK“ (Gerai).



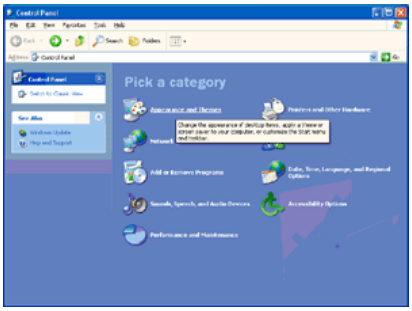



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

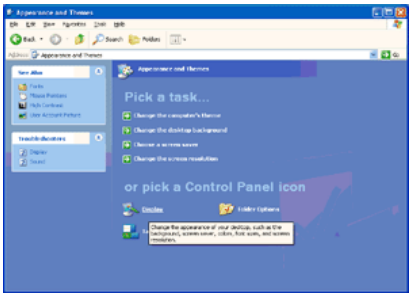


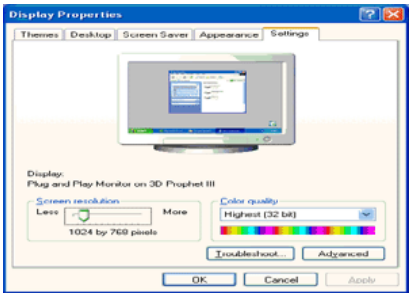
„Microsoft® Windows® XP“ operacinė sistema

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį.
2. Spustelėkite Pradėti > Valdymo skydas, tada spustelėkite piktogramą Išvaizda ir temos.

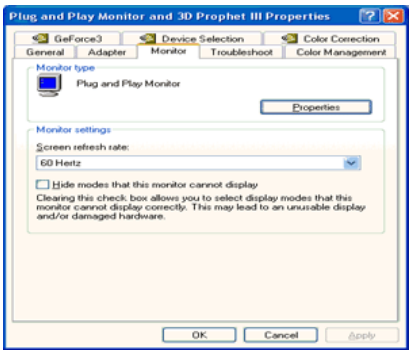


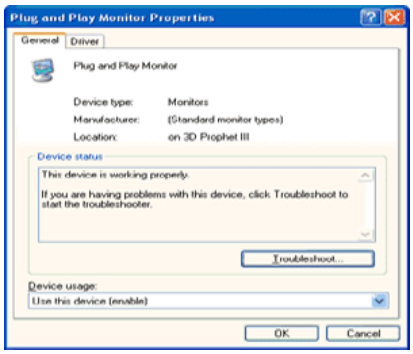
3. Spustelėkite piktogramą „Ekranas“ ir pasirinkite skirtuką „Parametrai“, tada spustelėkite „Išplėstiniai...“.



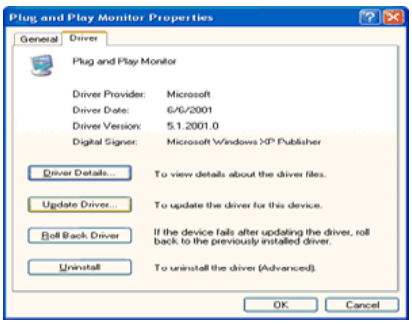


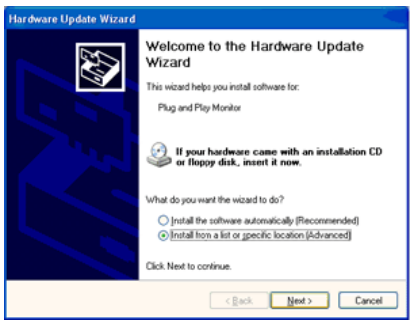
4. Spustelėkite mygtuką „Ypatybės“, esantį skirtuke „Monitorius“, ir pasirinkite skirtuką „Tvarkyklė“.



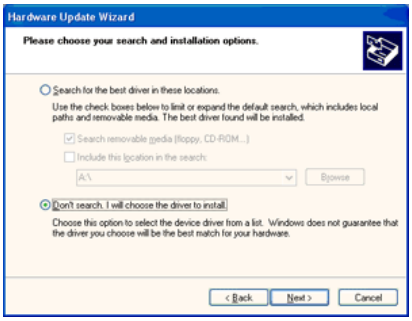


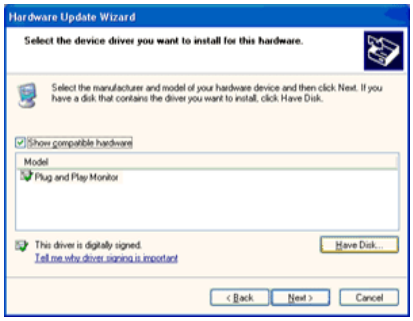
5. Spustelėkite „Naujinti tvarkyklę“ ir pasirinkite „Įdiegti iš sąrašo arba...“, tada spustelėkite mygtuką „Toliau“.




Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

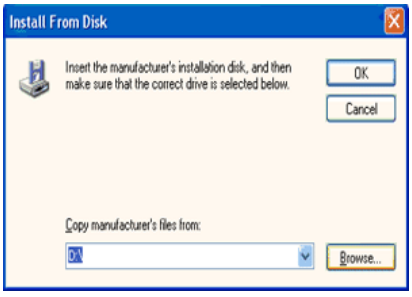
6. Pasirinkite „Neieškoti, aš...“, spustelėkite „Toliau“ ir tada spustelėkite „Diegti iš disko“.

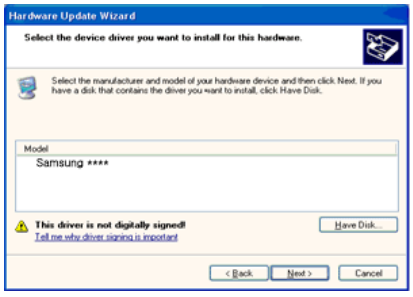

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

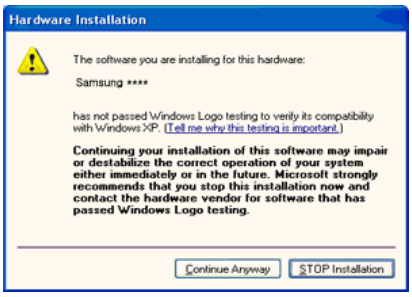
7. Spustelėkite mygtuką „Naršyti“ ir pasirinkite tvarkyklės vietą diske (pvz., D:\).

   Modelių sąraše pasirinkite savo monitoriaus modelį, tada spustelėkite mygtuką „Toliau“.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Jei galite matyti toliau pateiktą pranešimo langą, spustelėkite mygtuką „Vis tiek tęsti“. Tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

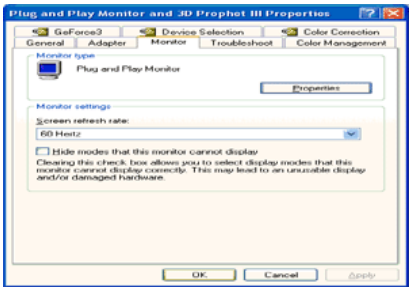
Pastaba

Ši monitoriaus tvarkyklė yra sertifikuota „Microsoft“, ją įdiegę nepažeisite sistemos.

Jei matote toliau pateiktą pranešimo langą, gali būti, kad turite senesnį diegimo diską. Norėdami gauti sertifikuotą tvarkyklę, eikite į jūsų monitoriui skirtų atsisiuntimų puslapį.

Atsisiuntimo puslapį rasite adresu http://www.samsung.com/, jame spustelėkite „Support“ (palaikymas) ir tada – „Downloads“ (atsisiuntimai).

9. Spustelėkite mygtuką Close (uždaryti), tada kelis kartus mygtuką OK (gerai).



10. Monitoriaus tvarkyklės diegimas yra pabaigtas.

„Microsoft® Windows® 2000“ operacinė sistema

Jei monitoriuje pamatysite „Nerastas skaitmeninis parašas“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Lange „Insert disk“ (Įdėti diską) pasirinkite mygtuką „OK“ (Gerai).
2. Lange „File Needed“ (Reikalingas failas) spragtelėkite mygtuką „Browse“ (Naršyti).
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), spustelėkite mygtuką „Atidaryti“ ir tada spustelėkite mygtuką „Gerai“.

Diegimas

1. Spragtelėkite „Start“ (Pradėti) > „Setting“ (Parametras) > „Control Panel“ (Valdymo skydas).
2. Du kartus spragtelėkite piktogramą „Display“ (Ekranas).
3. Pasirinkite skirtuką „Parametrai“ ir spustelėkite mygtuką „Išplėstinės ypatybės“.
4. Pasirinkite „Monitor“ (Monitorius).

   1 atvejis: jei mygtukas „Properties“ (Ypatybės) yra neaktyvus, reiškia, kad monitorius yra sukonfigūruotas tinkamai. Sustabdykite diegimą.

   2 atvejis: Jei mygtukas „Ypatybės“ yra aktyvus, spustelėkite „Ypatybės“ ir atlikite toliau nurodytus veiksmus.
5. Spustelėkite „Tvarkyklė“, spustelėkite „Naujinti tvarkyklę“ ir tada spustelėkite mygtuką „Toliau“.
6. Pasirinkite „Rodyti šio įrenginio žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti specifinę tvarkyklę“, spustelėkite „Toliau“ ir tada spustelėkite „Diegti iš disko“.
7. Spustelėkite mygtuką „Naršyti“ ir pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spustelėkite mygtuką „Atidaryti“ ir tada spustelėkite mygtuką „Gerai“.
9. Pasirinkite savo monitoriaus modelį ir spustelėkite mygtuką „Toliau“. Spustelėkite mygtuką „Next (Pirmyn)".
10. Spustelėkite mygtuką „Baigti“ ir tada spustelėkite mygtuką „Uždaryti“.

    Jei galite matyti langą „Digital Signature Not Found“ (Nerastas skaitmeninis parašas), tada spragtelėkite mygtuką „Yes“ (Taip). Spustelėkite mygtuką Finish (baigti), tada Close (uždaryti).

„Microsoft® Windows® Millennium“ operacinė sistema

1. Spragtelėkite „Start“ (Pradėti) > „Setting“ (Parametras) > „Control Panel“ (Valdymo skydas).
2. Du kartus spragtelėkite piktogramą „Display“ (Ekranas).
3. Pasirinkite skirtuką „Parametrai“ ir spustelėkite mygtuką „Išplėstinės ypatybės“.
4. Pasirinkite skirtuką „Monitor“ (Monitorius).
5. Srityje „Monitor Type“ (Monitoriaus tipas) spragtelėkite mygtuką „Change“ (Keisti).
6. Pasirinkite „Specify the location of the driver“ (Nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite „Rodyti tvarkyklių sąrašą nurodytoje vietoje...“ ir spustelėkite mygtuką „Toliau“.
8. Spragtelėkite mygtuką „Have Disk“ (Naudoti diską).
9. Nurodykite A:\(D:\driver) ir tada spustelėkite mygtuką „Gerai“.
10. Pasirinkite „Visų įrenginių rodymas“, pasirinkite monitorių, kuris atitinka prie kompiuterio prijungtą monitorių, ir spustelėkite „Gerai“.
11. Toliau rinkitės mygtuką „Uždaryti“ ir mygtuką „Gerai“ tol, kol užversite dialogo langą „Ekrano ypatybės“.

„Microsoft® Windows® NT“ operacinė sistema

1. Spragtelėkite „Start“ (Pradėti)>„Settings“ (Parametrai)>„Control Panel“ (Valdymo skydas) ir tada du kartus spragtelėkite piktogramą „Display“ (Ekranas).
2. Lange „Display Registration Information“ (Ekrano registracijos informacija) spragtelėkite skirtuką „Settings“ (Parametrai) ir tada spragtelėkite „All Display Modes“ (Visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite režimą, kurį norėsite naudoti (skiriamoji geba, spalvų skaičius ir Vertikalios skleistinės dažnis), ir tada spragtelėkite „OK“ (Gerai).
4. Spustelėkite „Bandyti“. Jei matysite, kad ekranas veikia normaliai, spustelėkite mygtuką „Taikyti“. Jei ekranas yra neįprastas, pakeiskite režimą (sumažinkite skiriamąją gebą, spalvų skaičių ar dažnį).

Pastaba

Jei visuose ekrano režimuose nepasirinktas režimas, pasirinkite skiriamosios gebos lygį ir vertikalios skleistinės dažnis, žr. Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, pateiktą vartotojo vadove.

Linux Operacinė sistema

Norėdami paleisti X-Window, turite sukurti X86Config failą, kuris yra sistemos nustatymo failo tipas.

1. Paleidę X86Config failą pirmame ir antrame ekranuose paspauskite „Enter“ (Įvesti).
2. Trečiame ekrane nustatoma pelė.
3. Nustatykite kompiuteriui skirtą pelę.
4. Kitame ekrane pasirenkama klaviatūra.
5. Nustatykite kompiuteriui skirtą klaviatūrą.
6. Kitame ekrane nustatomas monitorius.
7. Nustatykite monitoriaus horizontalios skleistinės dažnį. (dažnį galite įvesti tiesiogiai.)
8. Nustatykite monitoriui skirtą vertikalios skleistinės dažnis. (dažnį galite įvesti tiesiogiai.)
9. Įveskite monitoriaus modelio pavadinimą. Ši informacija neturės įtakos tikrajam X-Window vykdymui.
10. Pabaigėte savo monitoriaus nustatymą. Nustatę kitą užklaustą techninę įrangą paleiskite X-Window.

MDC (Multiple Display Control)

Diegimas

1. Į CD-ROM įrenginį įdėkite diegimo kompaktinį diską.
2. Spustelėkite MDC diegimo failą.

   Pastaba

   Jei diegimo langas nepasirodys, pasiekite kompaktinį diską per „Windows Explorer“ programą ir tada dukart spustelėkite vykdomąjį MDC failą kompaktiniame diske, kad pradėtumėte įdiegimą.
3. Kai bus parodytas langas „Installation Shield Wizard“ (Diegimo vedlys), spragtelėkite „Next“ (Toliau).
4. Pasirinkite „I agree to the terms of the license agreement“ (Aš sutinku su licencijos sutarties sąlygomis), kad patvirtintumėte sutikimą su naudojimo sąlygomis.
5. Spragtelėkite „Install“ (Įdiegti).
6. Parodomas langas „Installation Status“ (Diegimo būsena).
7. Spustelėkite „Finish“ (Baigti).
8. Pabaigus diegti, darbalaukyje atsiranda paleidžiamo failo piktograma MDC. Du kartus spragtelėkite piktogramą, kad paleistumėte programą.

MDC vykdomojo failo piktograma gali būti nerodoma priklausomai nuo jūsų kompiuterio sistemos arba monitoriaus specifikacijų. Jei taip nutiktų, paspauskite mygtuką F5.

Diegimo problemos

MDC diegimui gali turėti įtakos vaizdo plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Šalinimas

Norėdami pašalinti įdiegtą MDC programą, naudokite Windows® valdymo skydo parinktį „Pridėti arba šalinti programas“.

MDC programai pašalinti atlikite šiuos veiksmus:

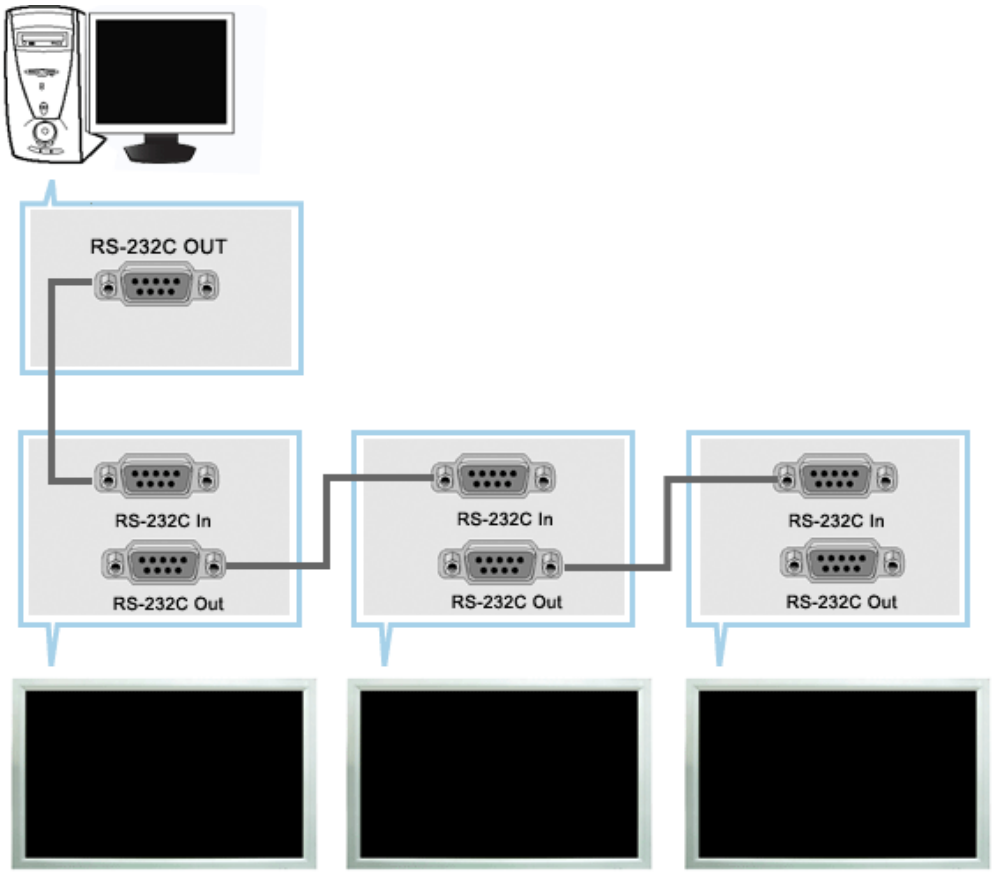
1. Meniu „Start“ (Pradėti) pasirinkite „Setting/Control Panel“ (Parametras / valdymo skydas) ir tada du kartus spragtelėkite „Add/Delete a program“ (Pridėti / šalinti programą).
2. Programų sąraše pasirinkite MDC ir tada spustelėkite mygtuką „Pridėti / šalinti“.

■ MDC naudojimas

Multiple Display Control

MDC System

Įžanga

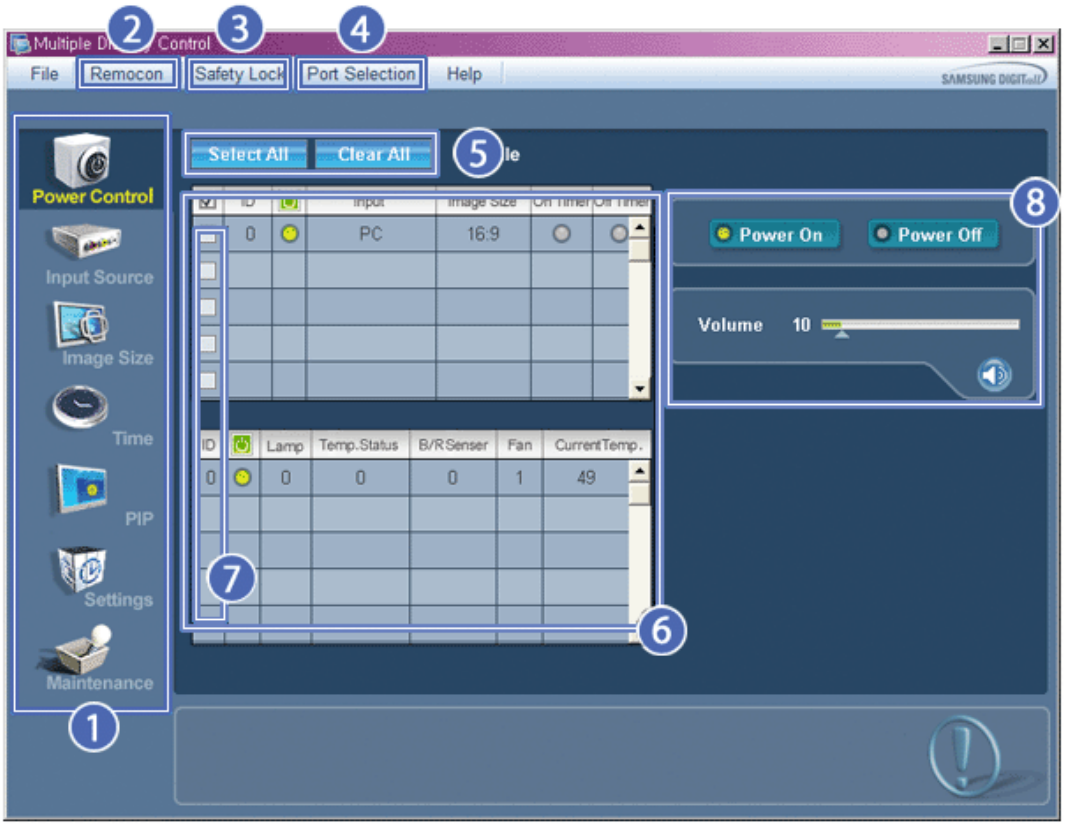


Kelių monitorių valdymas (MDC) - tai programa, kurios pagalba vienu metu kompiuteriu galima dirbti su keliais skirtingais monitoriais. RS-232C, nuosekliojo ryšio standartas, naudojamas ryšiui tarp AK ir monitoriaus. Todėl AK nuosekliojo ryšio prievadą reikia sujungti nuosekliojo ryšio kabeliu su monitoriaus nuosekliojo ryšio prievadu.

Main Screen

Spragtelėkite Start > Program > Samsung > MDC System , kad paleistumėte programą.

Pažymėkite įrenginį, kad pamatytumėte jo garsumo nustatymą pagal slankiklį.



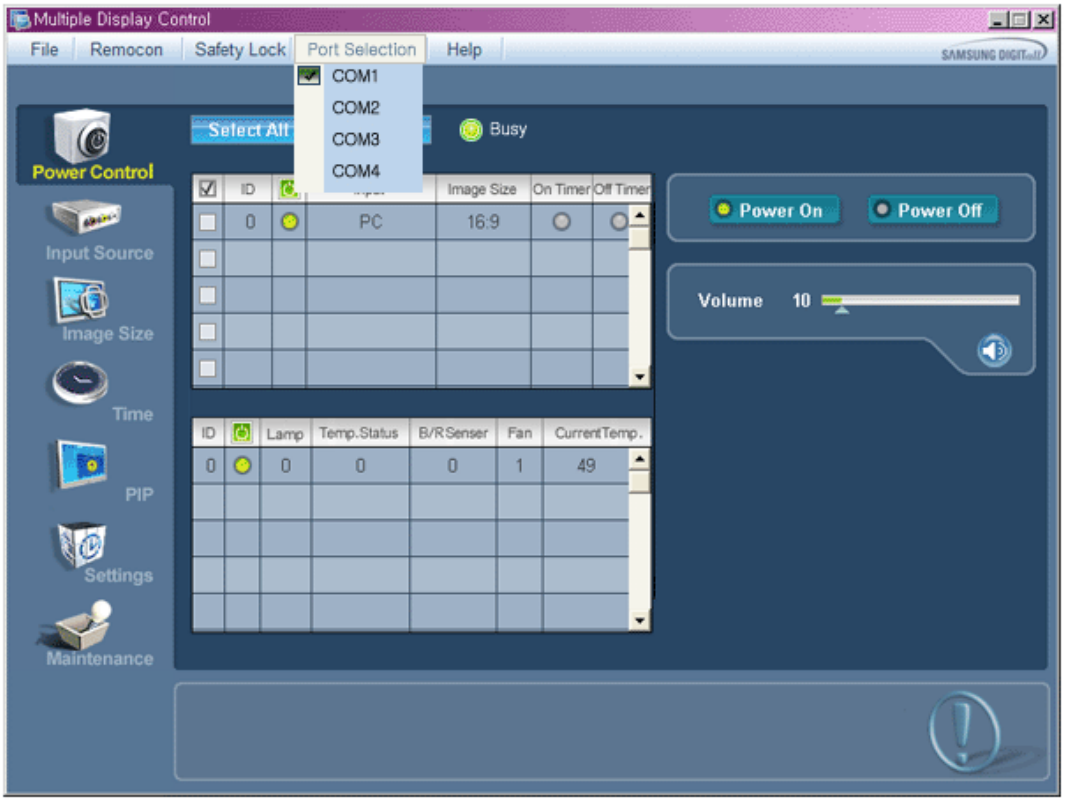
1 **Pagrindinės piktogramos**
2 **Remocon**
3 **Safety Lock**
4 **Port Selection**
5 **Pasirinkimo mygtukas**
6 **Informacinis tinklelis**
7 **Monitoriaus pasirinkimas**
8 **Valdymo priemonės**

---

1. Pagrindinių piktogramų pagalba galite pereiti prie reikiamo ekrano.
2. Galite leisti arba uždrausti signalo priėmimo iš nuotolinio valdymo pulto funkciją monitoriuje.
3. Nustato blokavimo funckiją.
   Lock function (blokavimo funkcija) nustatyti galima su maitinimo ir blokavimo mygtukais, esančiais ant nuotolinio valdymo pulto.
4. PC nuosekliojo prievado nuostata gali būti kitokia. Pradinė reikšmė yra COM1.
5. Spragtelėkite Pažymėti visus arba Panaikinti, jei norite pažymėti arba panaikinti visus esamus monitorius.
6. Tinklelio pagalba galite pamatyti trumpą informaciją apie pasirinktą monitorių.
7. Pasirinkite norimą monitorių skyrelyje Monitoriaus pasirinkimas.
8. Valdymo priemonių pagalba galite valdyti monitorius.

<Pastaba> Nuotolinio valdymo leidimo/uždraudimo funkcija veikia nepriklausomai nuo to, ar įjungtas maitinimas, ir tai taikoma visiems prie MDC prijungtiems monitoriams, tačiau, nepriklausomai nuo uždarant MDC esančios būsenos, uždarius MDC, nuotolinio valdymo signalo priėmimo funkcija visuose monitoriuose įjungiama.

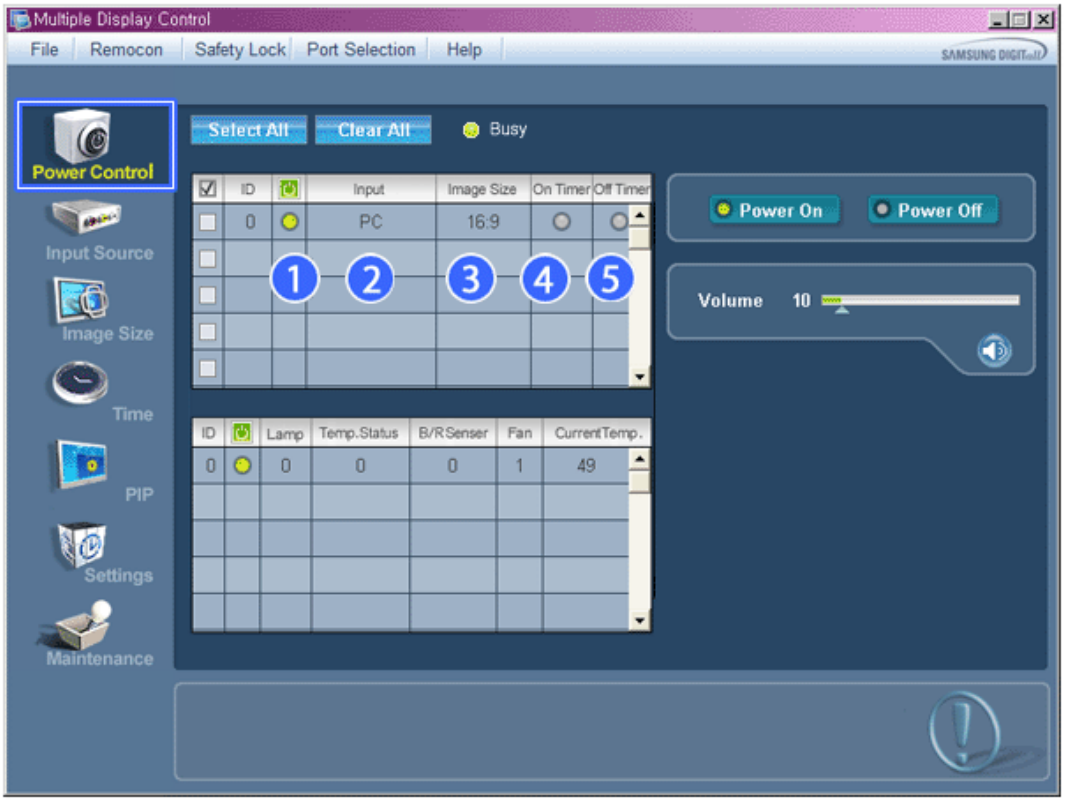
Port Selection



1. Kelių monitorių valdymo nuostatos pradinė reikšmė yra COM1.
2. Jei naudojamas bet koks kitas nei COM1 prievadas, „Port Selection Menu" (prievadų pasirinkimo meniu) galima pasirinkti COM1 – COM4.
3. Jei nenurodysite tikslaus prievado, prie kurio nuosekliojo ryšio kabeliu prijungtas monitorius, pavadinimo, ryšio užmegzti nepavyks.
4. Programa įsimena pasirinktą lizdą, tad jį naudojama ir kita programa.

Power Control

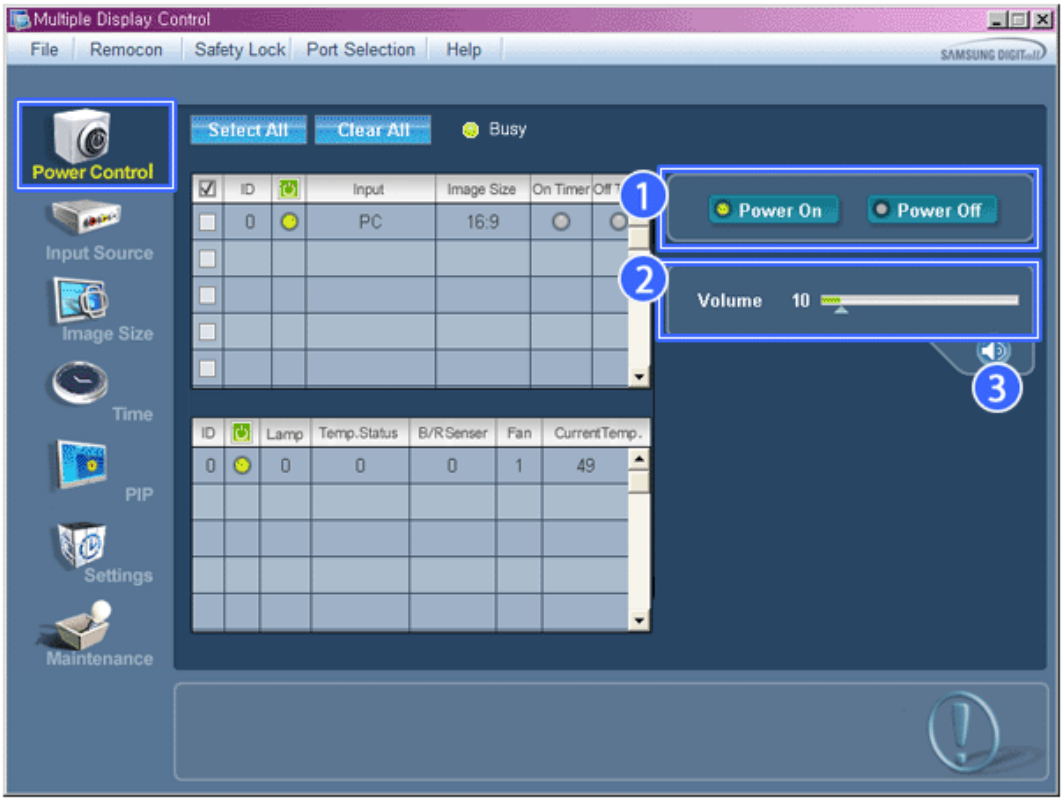
1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Maitinimo valdymas, tuomet atsidarys Maitinimo valdymo ekranas.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga maitinimo valdymui.

1) (Power Status(Maitinimo būsena))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Naudokitės Pažymėti visus mygtuku arba žymos langeliais, kad pasirinktumėte norimą monitorių.



✱ ☑ Maitinimo valdymo pagalba galite valdyti kai kurias pasirinkto monitoriaus funkcijas.

1) Power On/Off
   - Įjungia arba išjungia pasirinkto monitoriaus maitinimą.

2) Volume
   - Nustato pasirinkto monitoriaus garsumą.
   Juo priimamas pasirinkto monitoriaus garsumo signalas ir atvaizduojamas slankikliu.
   (Jei atšaukiate pasirinkimą arba pasirenkate Pažymėti visus, tuomet sugrąžinama numatytoji reikšmė 10)

3) (Mute On/Off (Nutildymo įjungimas/išjungimas))
   - Įjungia arba išjungia pasirinkto monitoriaus nutildymą.
   Jei pasirenkama po vieną komplektą, ir pasirinktas komplektas jau NUTILDYTAS, turite monitoriaus NUTILDYMĄ pažymėti.

   (Jei atšaukiate pasirinkimą arba pasirenkate Pažymėti visus, tuomet sugrąžinamas numatytasis reikšmių nustatymas.)

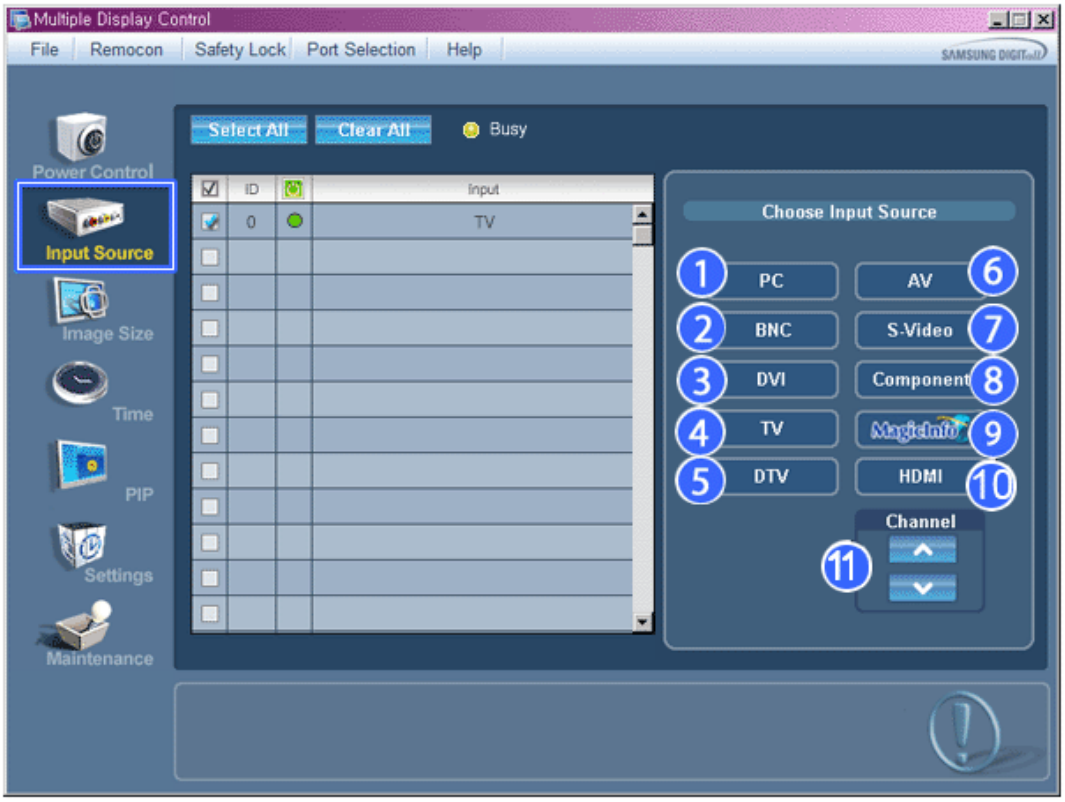
✱ **Maitinimo valdymas taikomas visiems monitoriams.**

✱ **Garsumo ir Nutildymo funkcijos galimos tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena Įjungtas.**

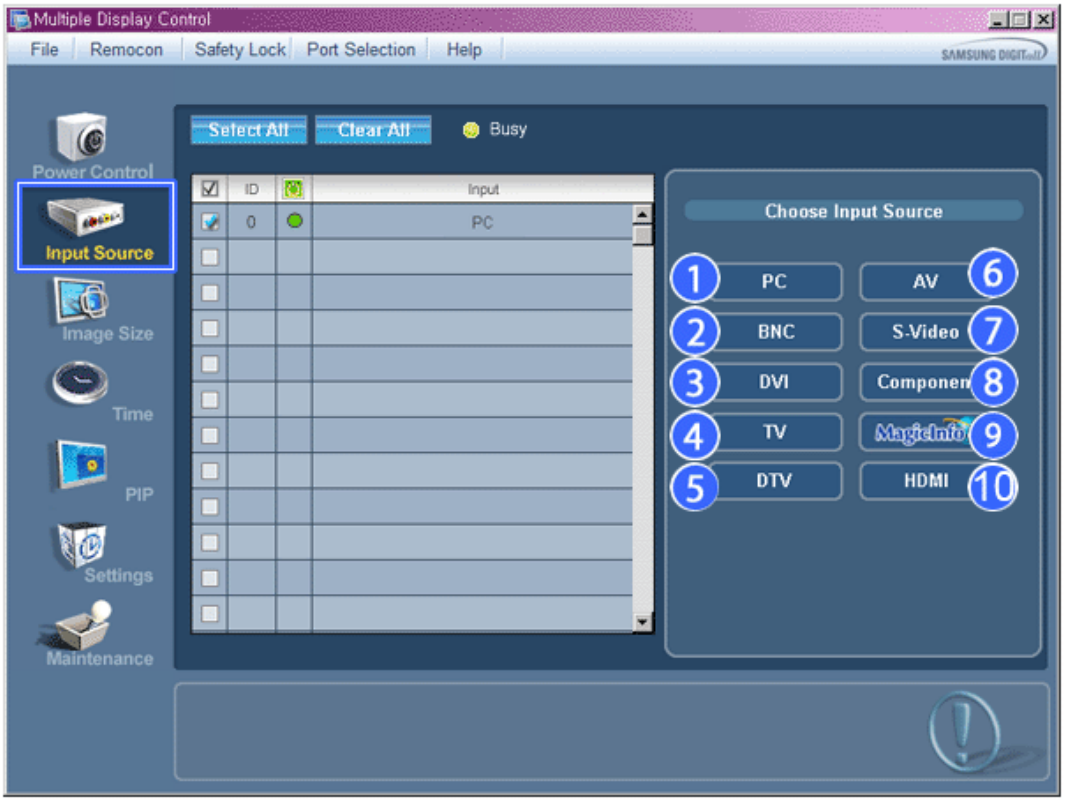
Input Source

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Įėjimo signalo šaltinis, tuomet atsidarys Įėjimo signalo šaltinio valdymo ekranas.
   Pažymėkite norimą valdyti monitorių, spragtelėdami Select All (pažymėti visus) arba naudodamiesi žymos langeliu.

• TV Mode


Multiple Display Control
File
Remocon
Safety Lock
Port Selection
Help
Power Control
Input Source
Image Size
Time
PIP
Settings
Maintenance
Select All
Clear All
Busy
ID
Input
0
TV
Choose Input Source
1 PC
2 BNC
3 DVI
4 TV
5 DTV
6 AV
7 S-Video
8 Component
9 MagicInfo
10 HDMI
Channel
11

- PC Mode



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga įėjimo signalo šaltinio valdymui.

1) PC
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į PC.
2) BNC
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į BNC.
3) DVI
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į DVI.
4) TV
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į TV.
5) DTV
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į DTV.
6) AV
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į AV.
7) S-Video
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į S-Video.
8) Component
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į Component.
9) MagicInfo
   - MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.
10) HDMI
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į HDMI.
11) Channel
   - Kai Input Source (įvesties šaltinis) yra TV, pasirodo kanalo rodyklė.

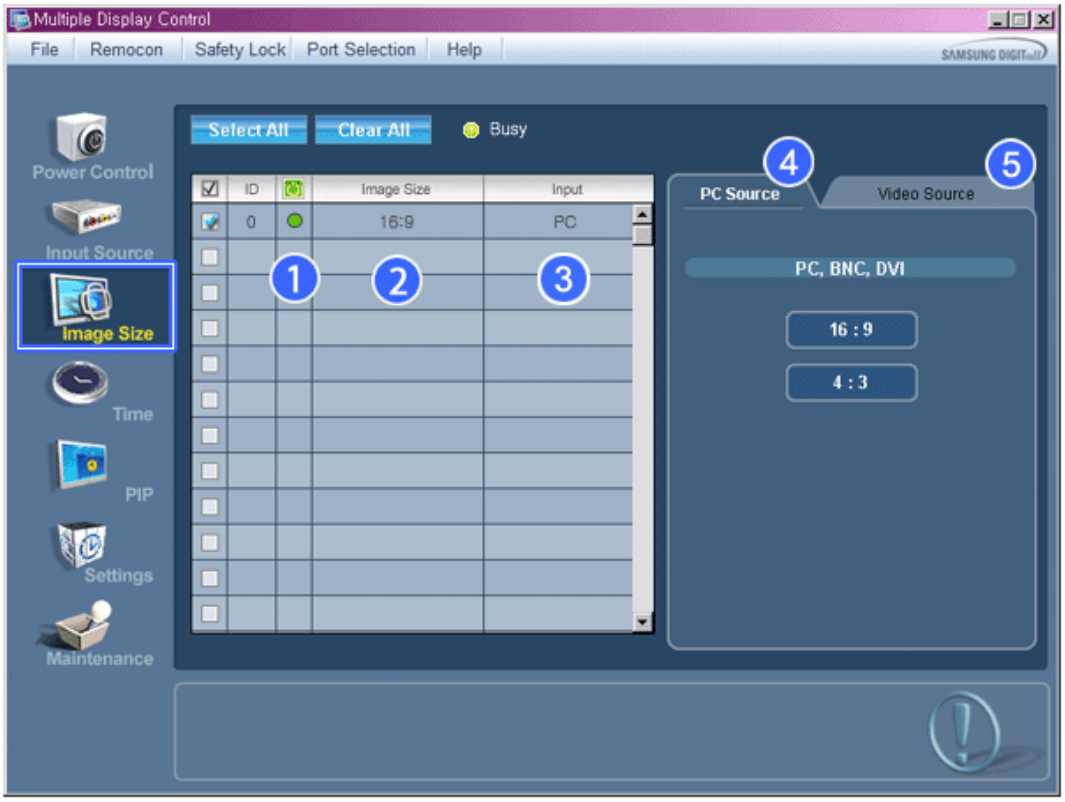
✱ **TV šaltinį galima parinkti tik gaminiuose su TV, o kanalus valdyti galima tik kai įvesties šaltinis yra TV.**

✱ **Įėjimo signalo šaltinio valdymas taikomas tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena Įjungtas.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Spragtelėkite Image Size (vaizdo dydžio) piktogramą pagrindinių piktogramų srityje, kad pamatytumėte vaizdo dydžio valdymo priemonių ekraną.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga vaizdo dydžio nustatymui.

1) (Power Status(Maitinimo būsena))
   - Parodo esamo monitoriaus maitinimo būseną.
2) Image Size
   - Parodo esamą pasirinkto monitoriaus vaizdo dydį.
3) Input
   - Informaciniame tinklelyje nurodyti tik tie monitoriai, kurių įėjimo signalo šaltinis yra PC, BNC, DVI.
4) PC Source
   - Kai spragtelite Image Size (vaizdo dydis), iš pradžių parodomos PC, BNC, DVI kortelės.
   - Image Size (vaizdo dydis) valdymo mygtuku nustatomas PC, BNC, DVI režimuose galimas vaizdo dydis.
5) Video Source
   - Norėdami valdyti atitinkamą įvesties šaltinio vaizdo dydį, spauskite ant vaizdo šaltinio skirtuko.

✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

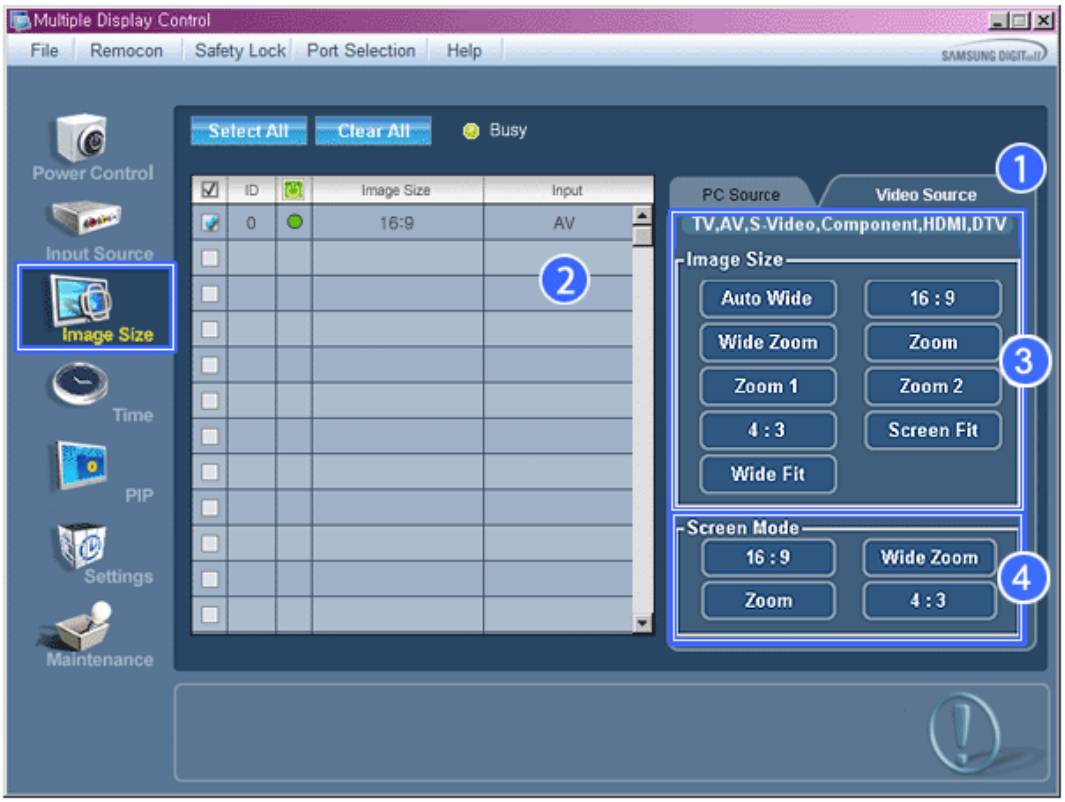
✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **Image Size (vaizdo dydžio) valdymo priemonė galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas).**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Spragtelėkite Image Size (vaizdo dydžio) piktogramą pagrindinių piktogramų srityje, kad pamatytumėte vaizdo dydžio valdymo priemonių ekraną.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga vaizdo dydžio nustatymui.

1) Spragtelėkite AV, S-Video, Component kortelę, jei norite sureguliuoti AV, S-Video, Component , HDMI, DTV vaizdo dydį.
   Pažymėkite norimą valdyti monitorių, spragtelėdami Select All (pažymėti visus) arba naudodamiesi žymos langeliu.
2) Informaciniame tinklelyje nurodyti tik monitoriai, kurių įėjimo signalo šaltinis AV, S-Video arba Component, HDMI, DTV.
3) Pasirinkto monitoriaus vaizdo dydis perjungiamas atsitiktine tvarka.

   Pastaba: Funkcijų „Zoom1" ir „Zoom2" pasirinkti negalima, kai „Component" ir DVI (HDCP) įėjimo signalo tipas yra „720p" arba „1080i".
4) Ekrano režimus galima reguliuoti tik tada, kai TV yra prijungtas (tik PAL) ir punkto Image Size (Vaizdo dydis) reikšmė yra Auto Wide (Automatinis plotis).

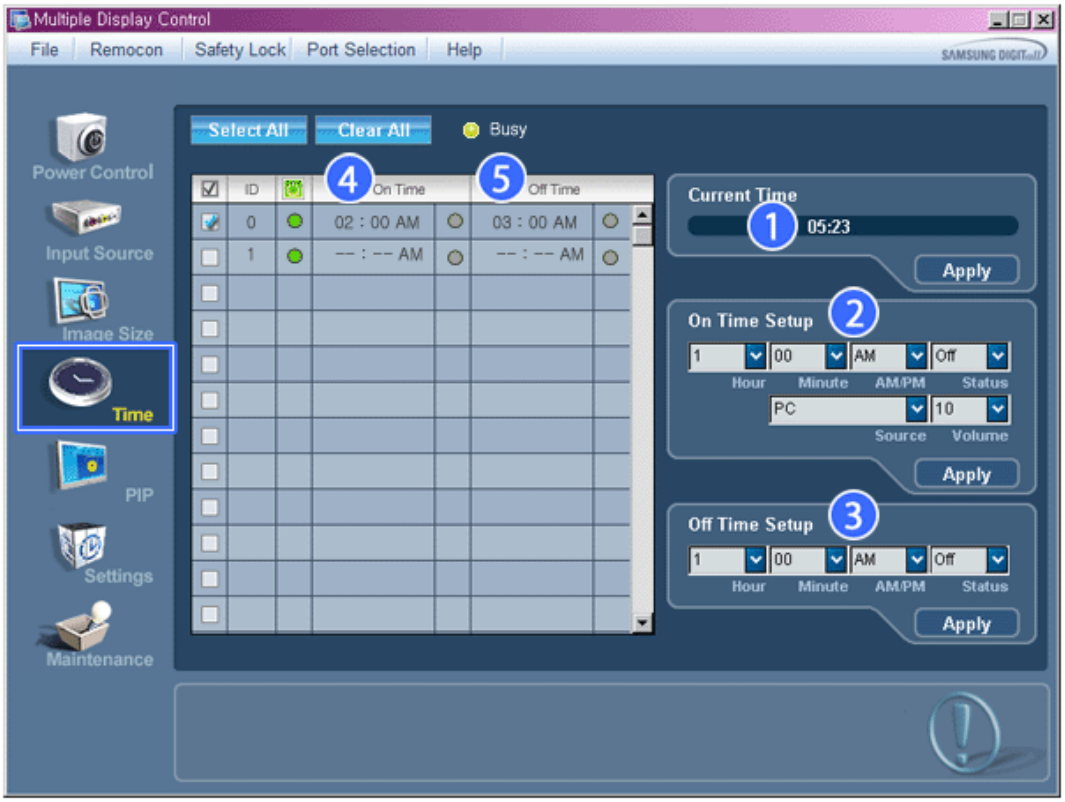
✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **Image Size (vaizdo dydžio) valdymo priemonė galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas).**

Time

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Laikas, tuomet atsidarys Laiko nustatymo ekranas.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga laiko nustatymui.

1) Current Time
   - Nustatomas pasirinkto monitoriaus esamas laikas (AK laikas)
   - Kad nustatytumėte esamą laiką, iš pradžių nustatykite AK laiką.
2) On Time Setup
   - Parinktame ekrane On Time Setup (įjungimo laiko nustatymas), Status (būsena), Source (šaltinis), Volume (garsas) parinktims nustatykite Hour (valanda), Minute (minutė), AM/PM (AM/PM).
3) Off Time Setup
   - Nustatomas pasirinkto monitoriaus išjungimo laikmačio laikas: valanda, minutė ir AM/PM.
4) Parodo Įjungimo laikmačio nustatymus.
5) Parodo Išjungimo laikmačio nustatymus.

✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **Laiko nustatymas galimas tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena Įjungtas.**

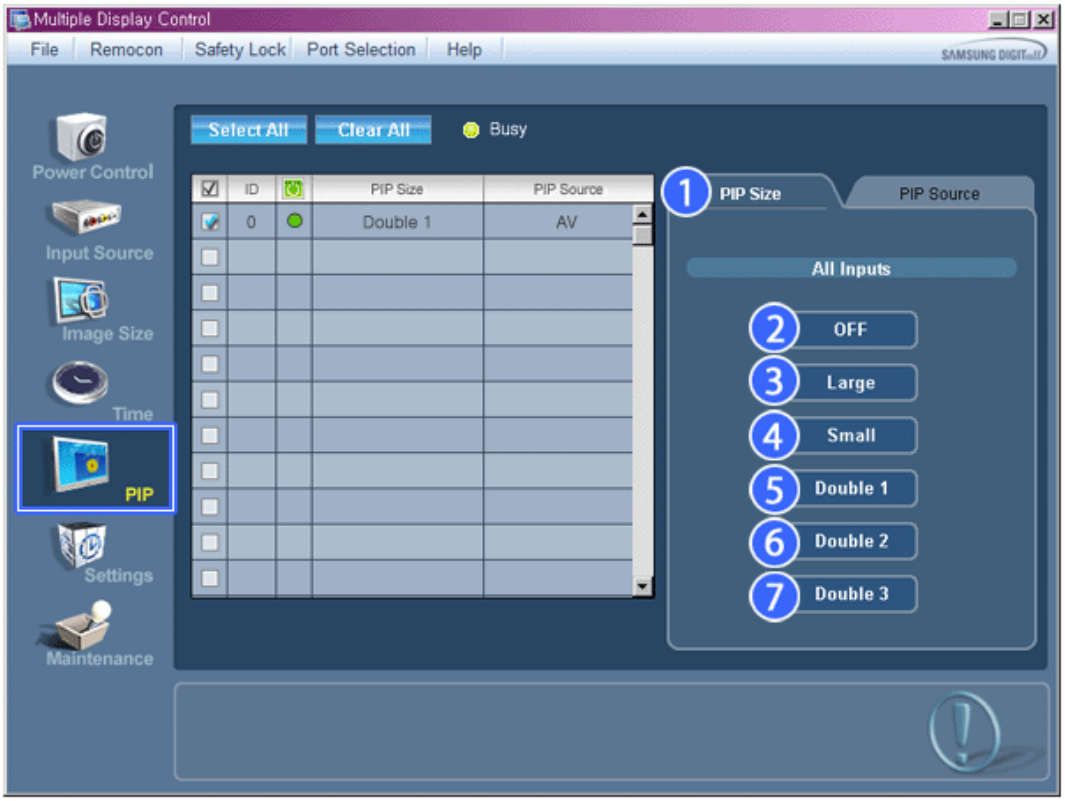
✱ **On Time Setup (įjungimo laiko nustatymas), TV Source (TV šaltinis) nustatymo metu veikia tik su TV modeliu.**

✱ **On Time Setup (įjungimo laiko nustatymas), MagicInfo Source (MagicInfošaltinis) nustatymo metu veikia tik su MagicInfo modeliu.**

PIP

PIP Size

1. Pagrindinių piktogramų srityje spragtelėkite PIP piktogramą, kad pamatytumėte PIP valdymo ekraną.
   Pažymėkite norimą valdyti monitorių, spragtelėdami Select All (pažymėti visus) arba naudodamiesi žymos langeliu.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga PIP dydžio nustatymui.

1) PIP Size
   - Parodo esamą naudojamo monitoriaus PIP dydį.
2) OFF
   - Išjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją.
3) Large
   - Įjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją ir pakeičia vaizdo dydį į Large.
4) Small
   - Įjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją ir pakeičia vaizdo dydį į Small.
5) Double 1
   - Įjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją ir pakeičia vaizdo dydį į Double 1.
6) Double 2
   - Įjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją ir pakeičia vaizdo dydį į Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   –Įjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją ir pakeičia vaizdo dydį į Double 3.

✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

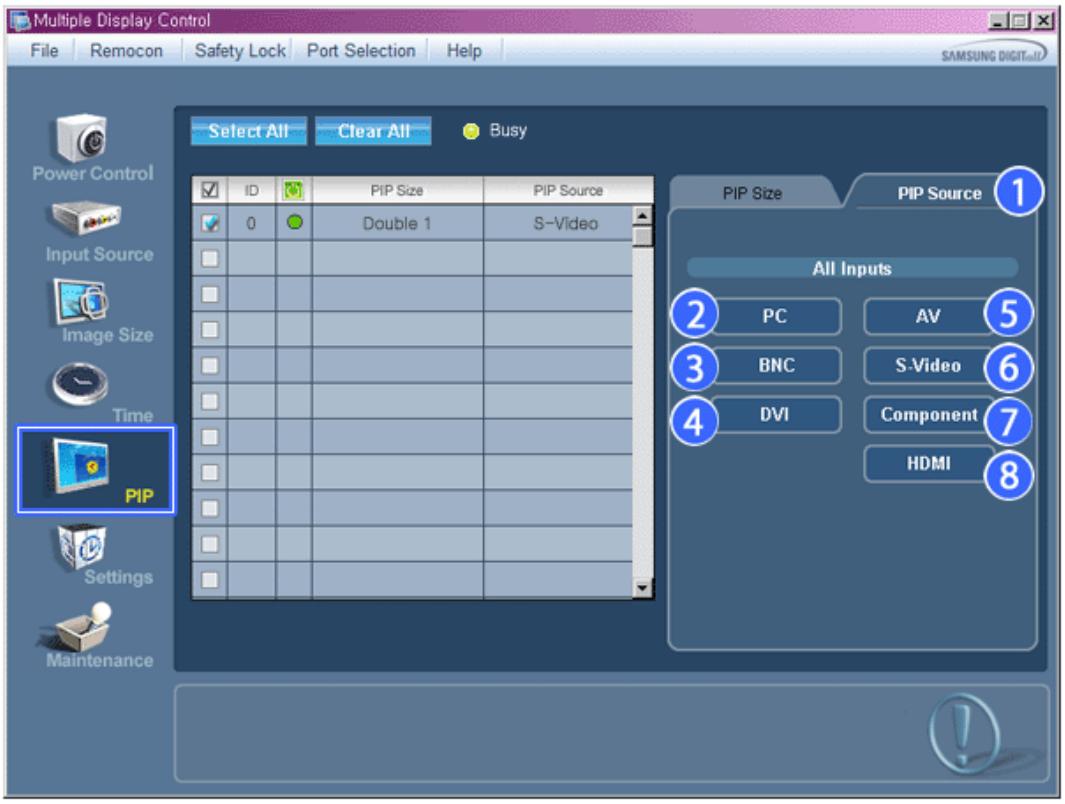
✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **PIP (vaizdas vaizde) dydį galima reguliuoti įjungiant monitoriaus maitinimą.**

PIP

PIP Source

1. Pagrindinių piktogramų srityje spragtelėkite PIP piktogramą, kad pamatytumėte PIP valdymo ekraną.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga PIP signalo šaltinį nustatymui.

1) PIP Source
   - PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį galima nustatyti įjungiant monitoriaus maitinimą.
2) PC
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į PC.
3) BNC
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į BNC.
4) DVI
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į DVI.
5) AV
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į AV.
6) S-Video
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į S-Video.
7) Component
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į Component.
8) HDMI
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į HDMI.

   Pastaba: Kai kurių „PIP Sources" (vaizdo vaizde signalo šaltinių) pasirinkti negalima, priklausomai nuo „Main Screen" (pagrindiniame ekrane) nurodyto įėjimo signalo šaltinio tipo.

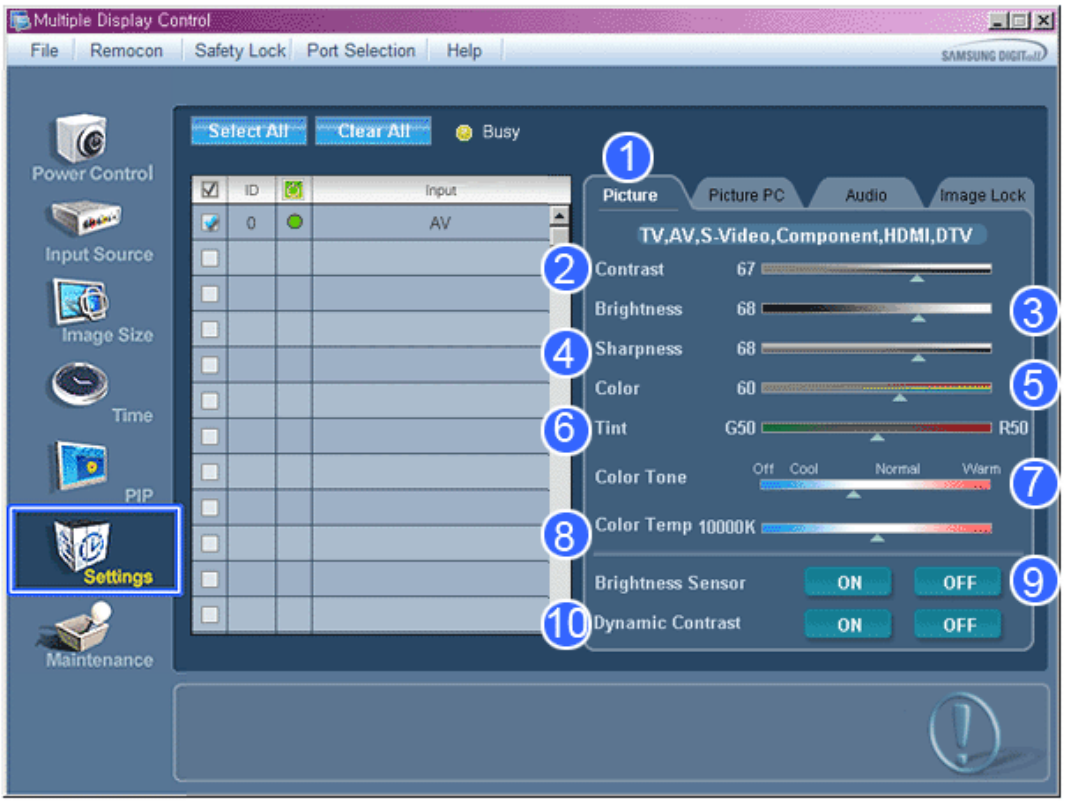
✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

* **„PIP Control" (PIP valdymo) funkcija galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas) ir PIP funkcijos būsena ON (įjungta).**

Settings

Picture

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Nustatymai, tuomet atsidarys Nustatymų ekranas.



* Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga nustatymams. Pažymint kiekvieną iš funkcijų, nustatyta reikšmė parodoma slankikliu. Pasirinkus Pažymėti visus, sugrąžinama numatytoji reikšmė (50). Pakeičiant reikšmę šiame ekrane, režimas automatiškai pasikeičia į „CUSTOM" (vartotojo nustatytas).

1) Picture
   - Galima TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
2) Contrast
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus kontrastą.
3) Brightness
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus ryškumą.
4) Sharpness
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus vaizdo aštrumą.
5) Color
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus spalvas.
6) Tint
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus atspalvį.

7) Color Tone
   - Koreguoja pasirinkto monitoriaus atspalvį.
8) Color Temp
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Color Temp.
9) Brightness Sensor
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Brightness Sensor.
10) Dynamic Contrast
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Dynamic Contrast.

* **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**
* **Ši funkcija įjungiama tik Color Tone nustačius Off.**
* **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**
* **Šią funkciją galima naudoti tik ekranuose, kurių maitinimo būsena yra ON (Įjungta); jei niekas nepasirenkama, rodomas numatytasis gamyklinis vaizdo nustatymas.**

Settings

Picture PC

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Nustatymai, tuomet atsidarys Nustatymų ekranas.

* Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga nustatymams. Pasirinkus funkciją nustatytoji jos vertė rodoma skaidrėje. Pasirinkus, kiekviena funkcija iškviečia įrenginio vertę ir rodo ją skaidrių juostoje. Pasirinkus Pažymėti visus, sugrąžinama numatytoji reikšmė (50). Pakeičiant reikšmę šiame ekrane, režimas automatiškai pasikeičia į „CUSTOM" (vartotojo nustatytas).

1) Picture PC

- Galima PC, BNC, DVI.

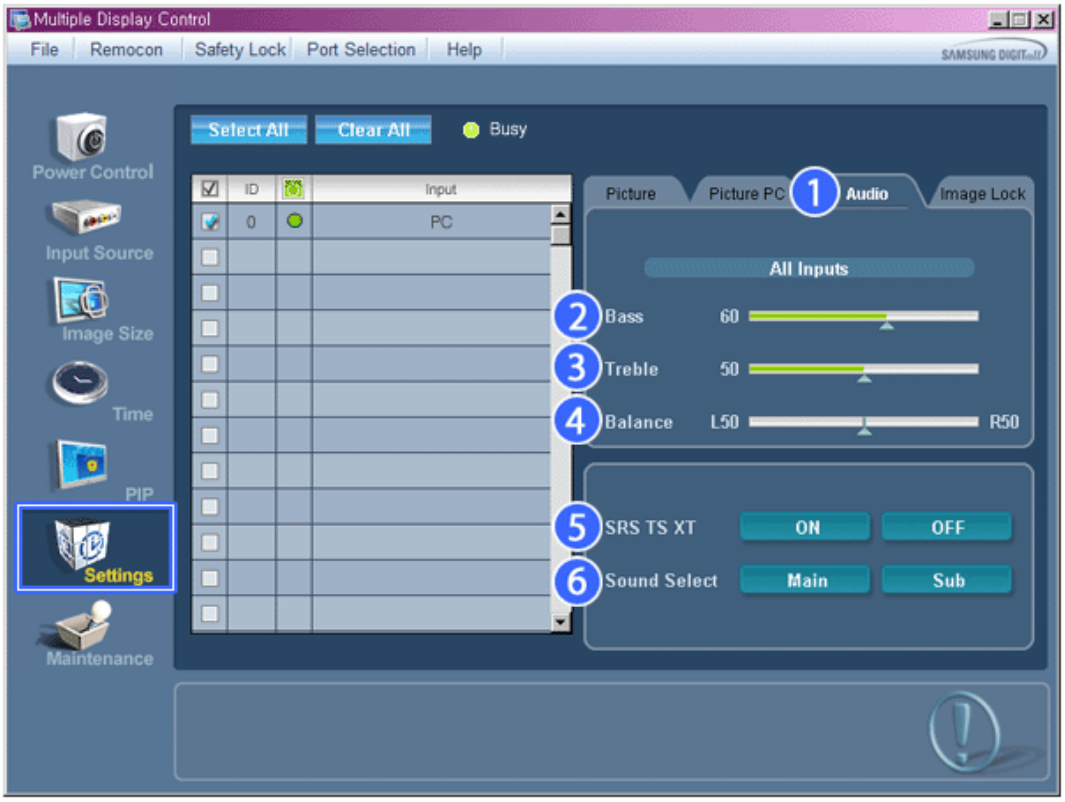
2) Contrast
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus kontrastą.
3) Brightness
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus ryškumą.
4) Red
   - Koreguoja pasirinkto monitoriaus spalvų temperatūrą.(Red)
5) Green
   - Koreguoja pasirinkto monitoriaus spalvų temperatūrą.(Green)
6) Blue
   - Koreguoja pasirinkto monitoriaus spalvų temperatūrą.(Blue)
7) Color Tone
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Color Tone.
8) Color Temp
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Color Temp.
9) Brightness Sensor
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Brightness Sensor.
10) Dynamic Contrast
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Dynamic Contrast.

* **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**
* **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**
* **Ši funkcija įjungiama tik Color Tone nustačius Off.**
* **Šią funkciją galima naudoti tik ekranuose, kurių maitinimo būsena yra ON (Įjungta); jei niekas nepasirenkama, rodomas numatytasis gamyklinis vaizdo nustatymas.**

Settings

Audio

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Nustatymai, tuomet atsidarys Nustatymų ekranas.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga nustatymams. Pasirinkus funkciją nustatytoji jos vertė rodoma skaidrėje. Pasirinkus, kiekviena funkcija iškviečia įrenginio vertę ir rodo ją skaidrių juostoje. Pasirinkus Pažymėti visus, sugrąžinama numatytoji reikšmė (50). Pakeičiant reikšmę šiame ekrane, režimas automatiškai pasikeičia į „CUSTOM" (vartotojo nustatytas).

1) Audio
   - Valdo visų įėjimo signalo šaltinių garso nustatymus.
2) Bass
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus žemus tonus.
3) Treble
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus aukštus tonus.
4) Balance
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus garso balansą.
5) SRS TS XT
   - Įjungia arba išjungia SRS TS XT Sound.
6) Sound Select
   - Kai įjungta PIP (vaizdas vaizde) funkcija, galite pasirinkti Main (pagrindinį) arba Sub (įterptą).

✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

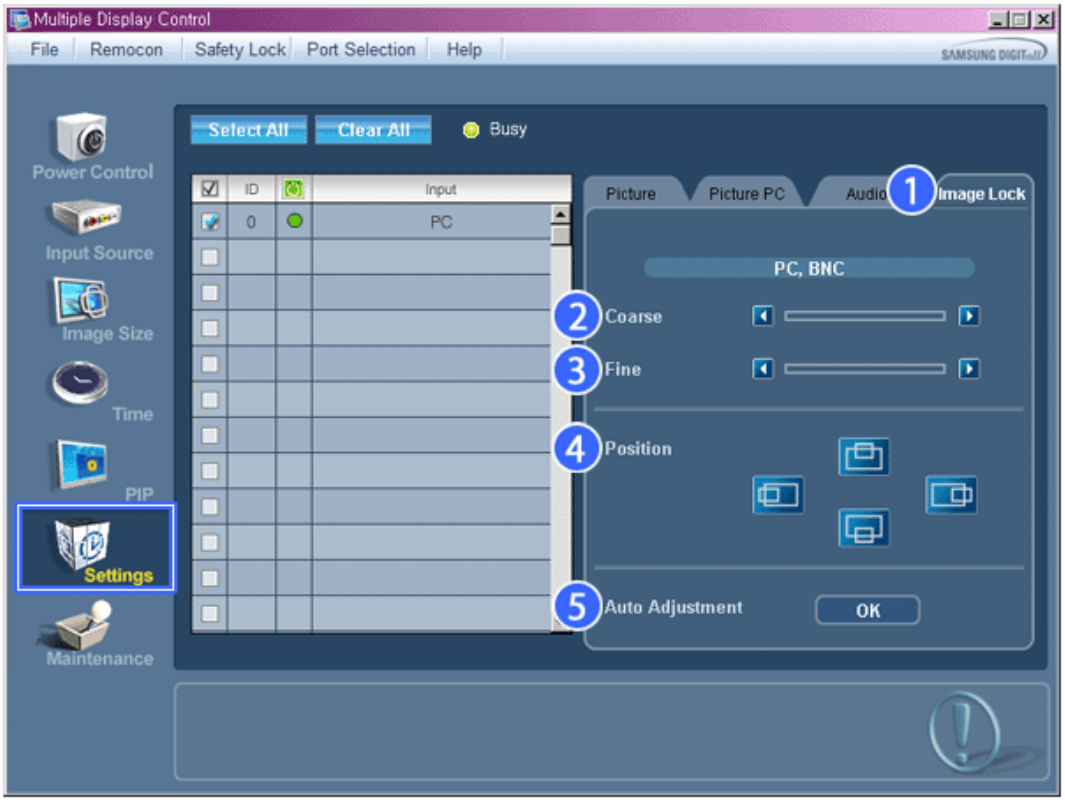
✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **Šią funkciją galima naudoti tik ekranuose, kurių maitinimo būsena yra ON (Įjungta); jei niekas nepasirenkama, rodomas numatytasis gamyklinis vaizdo nustatymas.**

Settings

Image Lock

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Nustatymai, tuomet atsidarys Nustatymų ekranas.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga nustatymams.

1) Image Lock
   - Galima PC, BNC.
2) Coarse
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus vaizdo Coarse.
3) Fine
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus vaizdo Fine.
4) Position
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus vaizdo padėtį.
5) Auto Adjustment
   - Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo.

✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

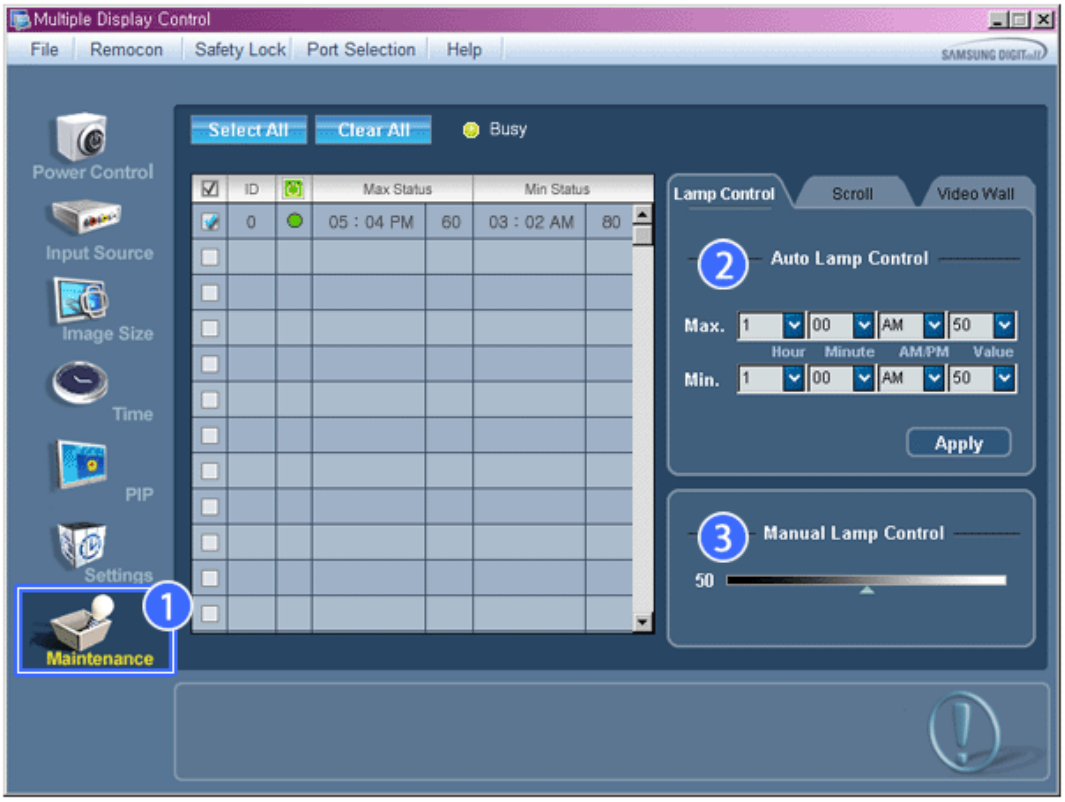
✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **Nustatymai galimi tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena Įjungtas.**

Maintenance

Lamp Control

1. Spragtelėkite „Maintenance" (priežiūra) piktogramą „Main Icon" (pagrindinės piktogramos) stulpelyje, kad būtų atvaizduotas „Maintenance" (priežiūros) ekranas.



✱ Parodomas „Info Grid" (informacinis tinklelis), kuriame nurodyti kai kurie pagrindiniai duomenys.

1) Maintenance
   - Suteikia galimybę naudotis „Maintenance Control" (priežiūrai skirtų valdymo priemonių) funkcija visiems įėjimo signalo šaltiniams.

2) Auto Lamp Control
   - Automatiškai koreguoja pasirinkto monitoriaus fono apšvietimą nustatytu laiku.
   „Auto Lamp Control" (automatinio lempos valdymo) funkcija automatiškai išjungiama, jei reguliuojate apšvietimą naudodamiesi „Manual Lamp Control" (rankinio lempos valdymo) funkcija.

3) Manual Lamp Control
   - Suteikia galimybę reguliuoti pasirinkto monitoriaus fono apšvietimą bet kuriuo metu.
   „Auto Lamp Control" (automatinio lempos valdymo) funkcija automatiškai išjungiama, jei reguliuojate apšvietimą naudodamiesi „Manual Lamp Control" (rankinio lempos valdymo) funkcija.

✱ **„Maintenance Control" (priežiūrai skirtų valdymo priemonių) funkcija galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas).**

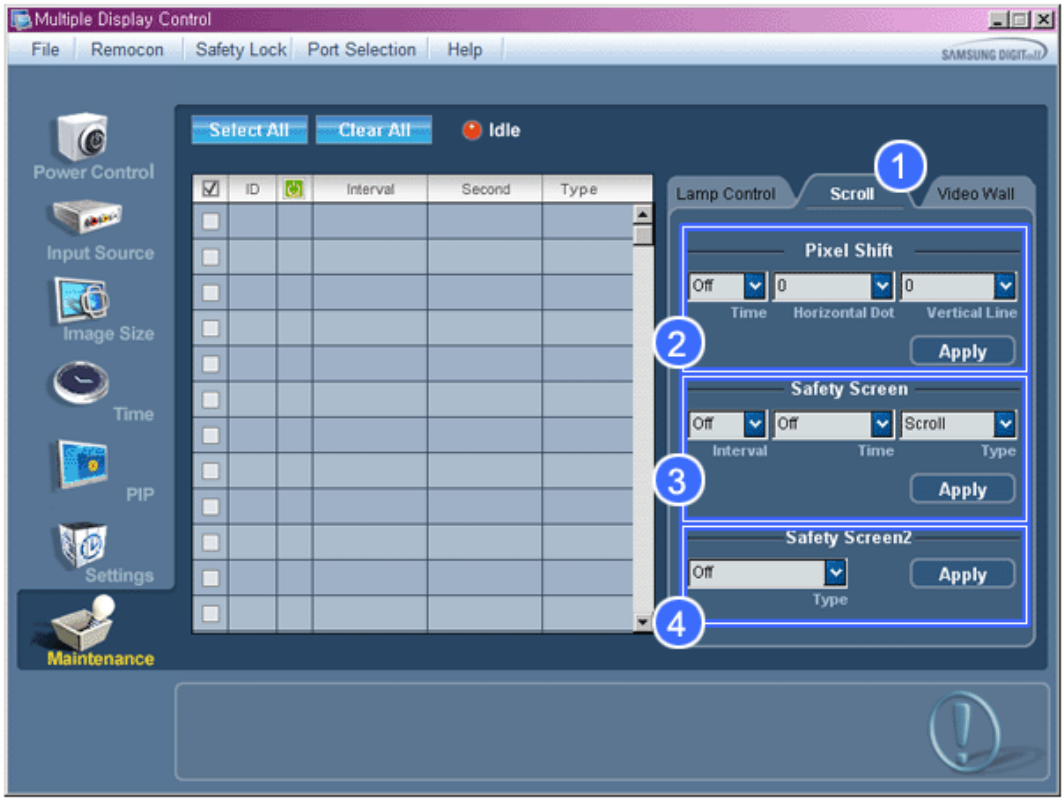
✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

Maintenance

Scroll

1. Spragtelėkite „Maintenance" (priežiūra) piktogramą „Main Icon" (pagrindinės piktogramos) stulpelyje, kad būtų atvaizduotas „Maintenance" (priežiūros) ekranas.



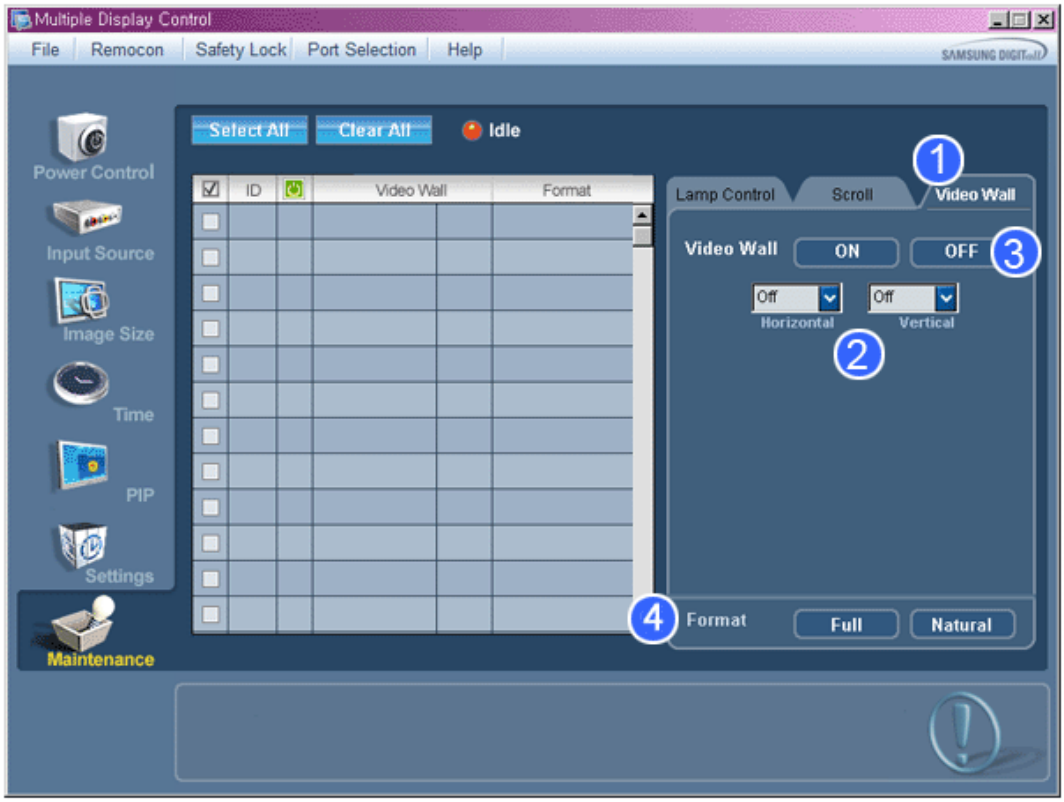
1) Scroll
   - Ši funkcija yra naudojama liekamųjų vaizdų šalinimui, kai pasirinktame ekrane ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas.
2) Pixel Shift
   - Tai leidžia tiksliai pajudinti vaizdą nurodytu laiko intervalu.
3) Safety Screen
   - Funkcija Safety Screen (Saugos ekranas) neleidžiama rodyti liekamųjų vaizdų, kai ekrane ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas. Interval (Intervalas) yra naudojamas pasikartojimo ciklo valandomis nustatymui, o punktas Time (Laikas) yra naudojamas laiko, kai turi būti atlikta funkcija Safety Screen (Saugos ekranas) nustatymui. Punktui Type (Tipas) gali būti nustatomos šios vertės: Scroll (Slinktis), Pixel (Taškelis), Bar (Juosta), Eraser (Trintukas), All White (Viskas baltos spalvos) arba Pattern (Šablonas).
4) Safety Screen2
   - Šia funkcija neleidžiama rodyti liekamųjų vaizdų. Yra penki (5) types (tipai), kuriuos galite pažymėti ir valdyti, naudodami šią funkciją.

* **Scroll type (Slinkties tipas) punktui Time (Laikas) gali būti nustatomos šios vertės: 1, 2, 3, 4 arba 5. Bar (Juosta) ir Eraser type (Trintuko tipas) šiam punktui galima priskirti šias vertes: 10, 20, 30, 40 arba 50. All White (Viskas baltos spalvos) arba Pattern type (Šablono tipas) šiam punktui galima priskirti šias vertes: 1, 5, 10, 20 arba 30.**
* **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**
* **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**
* **„Maintenance Control" (priežiūrai skirtų valdymo priemonių) funkcija galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas).**

Maintenance

Video Wall

1. Spragtelėkite „Maintenance" (priežiūra) piktogramą „Main Icon" (pagrindinės piktogramos) stulpelyje, kad būtų atvaizduotas „Maintenance" (priežiūros) ekranas.

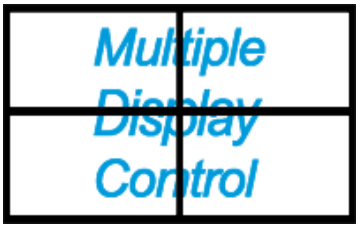


1) Video Wall
   - Video Wall (videosienelė) – tai komplektas vienas su kitu sujungtų vaizdo ekranų, kurių kiekvienas rodo bendro vaizdo dalį arba kartoja tą patį vaizdą kiekviename ekrane.

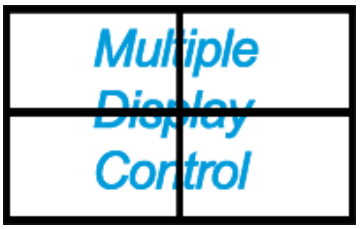
2) Video Wall (Screen divider)
   - Ekraną galima padalinti.
     Dalindami galite pasirinkti ekranų skaičių ir jų išdėstymą .
     - Screen divider (ekrano dalintuvas) pasirinkite režimą.
     - Display Selection (ekrano pasirinkimas) pasirinkite ekraną.
     - Vieta bus nustatyta paspaudžiant skaičių pasirinktu režimu.
     - MDC programa tiekiama „Samsung" palaiko iki 5x5 LCD ekranų.

3) On / Off
   - Įjungia ir išjungia pasirinkto ekrano Video Wall (videosienelė) funkciją.

4) Format
   - Norint matyti padalintą ekraną, galima pasirinkti formatą.
     - Full



- Natural



* **Su MagicInfo ▯ i funkcija gali neveikti.**
* **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**
* **„Maintenance Control" (priežiūrai skirtų valdymo priemonių) funkcija galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas).**

Troubleshooting

1. Monitoriaus, kurį norite valdyti, nematyti Maitinimo valdymo Informaciniame tinklelyje
   - Patikrinkite RS232C prievado prijungimą. (Patikrinkite, ar jis tinkamai prijungtas prie Com1 prievado)
   - Patikrinkite, ar kiti prijungti monitoriai nepažymėti tuo pačiu identifikatoriumi. Jei daugiau nei vienas monitorius turi tą patį identifikatorių, šių monitorių programa negalės teisingai aptikti dėl duomenų konflikto.
   - Patikrinkite, ar Monitoriaus identifikatorius yra skaičius nuo 1 iki 25. (Pakoreguokite per Monitoriaus meniu)

   Pastaba: Monitoriaus identifikatorius turi būti skaitinė reikšmė nuo 1 iki 25.
   Jei reikšmė yra už šio diapazono ribų, MDC sistema negalės valdyti monitoriaus.

2. Monitoriaus, kurį norite valdyti, nematyti kituose Informaciniuose valdymo tinkleliuose
   - Patikrinkite, ar monitoriaus maitinimo būsena yra Įjungtas. (Tą galite patikrinti Maitinimo valdymo Informaciniame tinklelyje)
   - Patikrinkite, ar galite pakeisti monitoriaus įėjimo signalo šaltinį.

3. Nuolat atsidaro dialogo langas.
   - Patikrinkite, ar pažymėtas monitorius, kurį norite valdyti. ☑

4. Nustačius abu - Įjungimo ir Išjungimo - laikmačius, rodomas kitas laikas.
   - Nustatykite esamą laiką, kad suderintumėte monitorių laikrodžius.

5. Nuotolinis valdymas gali neveikti, kai išjungiate nuotolinio valdymo funkciją, atjungiate RS-232C kabelį arba baigiate programos darbą netinkamu būdu. Paleiskite programą iš naujo ir vėl įjunkite nuotolinio valdymo funkciją, kad nuotolinis valdymas vėl veiktų normaliai.

   <Pastaba> Šios programos veikimas gali sutrikti dėl problemų ryšio grandinėse arba trikdžių iš netoliese esančių kitų elektroninių prietaisų.

Nustatymų reikšmių atvaizdavimas keleto monitorių režime

* Kai prijungta daugiau nei vienas monitorius, nustatymų reikšmės vaizduojamos kaip nurodyta toliau.

1. Niekas nepažymėta: Nurodoma numatytoji gamyklinė reikšmė.
2. Pažymėtas vienas monitorius: Nuskaitomos ir atvaizduojamos pasirinkto monitoriaus nustatymų reikšmės.
3. Yra pažymėtas vienas monitorius (ID1) ir pažymimas kitas monitorius (ID3): Programa, kuri nurodė ID 1 nustatymų reikšmes, nuskaito ir parodo ID3 reikšmę.
4. Pažymėti visi monitoriai mygtuku Pažymėti visus: Sugrąžinama numatytoji gamyklinė reikšmė.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Programinės įrangos Control Panel (valdymo skydas) (230TSN)

Skirtukas Main (pagrindinis)

Šiame skirtuke yra liečiamojo jutiklio kalibravimas ir pagrindinė palaikymo informacija.

Calibration

Kalibravimo procesas suderina liečiamąjį jutiklį su pamatiniu vaizdu. Konkrečiai, kalibravimas apibrėžia jutiklio aktyviosios srities matmenis ir aptinka jutiklio centrą. Jei jutiklis nebus sukalibruotas, aktyvioji jutiklio sritis negalės būti teisingai suderinta arba gali būti bereikalingai maža.

Liečiamąjį jutiklį turėtumėte sukalibruoti šiais atvejais:

- Visada, kai pakeičiate vaizdo dydį ir padėtį reguliuodami horizontalios ir vertikalios ekrano padėties valdiklius.
- Visada, kai žymeklis neseka jūsų piršto judesiais arba nesiekia liečiamojo jutiklio kraštų. Jei reikės dar didesnio tikslumo palei kraštus, naudokite skirtuką **Edge Adjustment** (kraštų reguliavimas).

Liečiamojo jutiklio kalibravimas

1. Pasirinkite skirtuką **Main** (pagrindinis).
2. Spustelėkite mygtuką **Calibrate** (kalibruoti).

   Pastaba

   Jei naudojate rašiklį ir yra įjungtas rašiklio / piršto režimas, dialogo langelis paklaus, ar norite kalibruoti rašikliu, ar pirštu. Kalibruokite naudodami kiekvieną parinktį atskirai, o kai baigsite, MT7 atkurs jūsų lietimo režimą į rašiklio / piršto.
3. Kalibravimo taikinys rodomas apatiniame kairiajame liečiamojo jutiklio kampe.

   Pastaba

   Jei paspausite Escape (grįžimas) arba nepaliesite liečiamojo jutiklio per dvidešimt sekundžių, sistema automatiškai atšauks kalibravimo procesą ir dabartiniai nustatymai liks nepakeisti.
4. Palieskite jutiklį savo pirštu taip, kad jis visiškai dengtų žalią taikinį. Padėtis apskaičiuojama pakeliant, o kai atitraukiate pirštą, taikinys turėtų tapti raudonas.

Liesdami kalibravimo taikinį, pasirūpinkite:

- Atlikti kalibravimą tokioje padėtyje (sėdėjimo arba stovėjimo), kurioje tikitės paprastai naudotis liečiamuoju jutikliu.

- Tvirtai ir tiksliai liesti kalibravimo taikinį piršto galiuku. **Calibration** (kalibravimo) metu būkite atsargūs, kad liesdami taikinį neliestumėte jo nagais ir kitais pirštais.

5. Pakartokite šiuos veiksmus su papildomais kalibravimo taikiniais.

6. Sukalibravus liečiamąjį jutiklį, pasirodys dialogo langas, kuris paklaus, ar norite atlikti bandymą, priimti arba atšaukti šį kalibravimą.

   - Pasirinkus **Accept** (priimti) naujieji kalibravimo nustatymai bus priimti automatiškai.

   - Jei pasirinksite **Test** (bandyti), dar kartą pasirodys ekranas „Draw“ (braižyti) (daugiau informacijos rasite įrankių skirtuke). Uždarant braižymo režimą dialogo langas paklaus: „**Are you satisfied with the results?**“ (Ar esate patenkinti rezultatais?)

     - Pasirinkus **Yes** (taip) bus išsaugoti nauji kalibravimo nustatymai.

     - Pasirinkus **No** (ne) bus atkurti pradiniai nustatymai (buvę prieš kalibravimą).

   - Jei pasirinksite **Cancel** (atšaukti), pradiniai nustatymai bus atkurti be pakeitimų.

Kalibravimo patikrinimas

Jei netyčia kalibravimo metu pakelsite pirštą nuo jutiklio netinkamoje vietoje, iškreipsite liečiamojo jutiklio kalibravimą. Atlikite patikrinimą paliesdami kelis taškus ant jutiklio, kad įsitikintumėte, jog esate patenkinti kalibravimo rezultatais. Liečiant jutiklį žymeklis turėtų būti po jūsų pirštu arba rašikliu. Jei esate nepatenkinti rezultatu, pakartokite kalibravimo procesą. Jei nors vienas iš toliau pateiktų bandymų bus nesėkmingas, iš naujo sukalibruokite liečiamąjį jutiklį.

- Palieskite atsitiktinius taškus ant jutiklio. Liečiant jutiklį žymeklis turėtų būti po jūsų pirštu arba rašikliu.

- Tempkite pirštą per jutiklį ir patikrinkite, ar žymeklis seka jūsų judesius.

- Palieskite kiekvieną kampą ir palei jutiklio kraštus. Patikrinkite, ar žymeklis pasiekia visą jutiklio vaizdo sritį. Įsitikinkite, kad galite paliesti ir aktyvinti visas piktogramas ir meniu visoje jutiklio srityje.

- Jei naudosite rašiklį, nepamirškite kalibravimo procedūrą atlikti naudodami rašiklį.

- Jei turite iš naujo sukalibruoti jutiklį, taikinius lieskite labai atidžiai. Gali būti, kad vienas iš jūsų prisilietimų nebuvo užregistruoti tinkamai arba kad kalibravimo metu jūs atsitiktinai palietėte jutiklį netinkamoje vietoje. Pavyzdžiui, jei paliesite už taikinių ar ne vaizdo srityje, jūs iškreipsite jutiklių kalibravimą.

Support Information

Ši informacija padės identifikuoti jūsų sistemos sąranką trikčių diagnostikos tikslais. Jei dėl tam tikrų priežasčių prireiktų paskambinti į techninės pagalbos tarnybą, ši informacija gali būti labai naudinga.

Controller ID

Skirtuke **Main** (pagrindinis), tai yra tik informacinis laukelis vieno valdiklio situacijoje – jei turite daugiau nei vieną valdiklį, galite pasirinkti konkretų valdiklį, kurį pageidaujate sureguliuoti.

Controller Type

Šis laukas rodo šiuo metu prie jūsų sistemos prijungto valdiklio tipą. Šie duomenys gali būti naudingi sprendžiant techninės pagalbos teikimo klausimus.

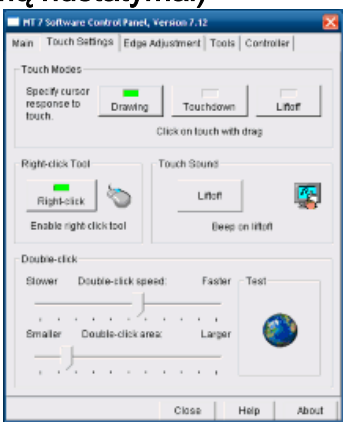
Firmware Version

Šie skaitmenys rodo prisilietimų valdiklio mikroprogramės įrangos versijos numerį ir pakeitimo lygį.

Touch Screen Status

Touch Screen Status (liečiamojo ekrano būsena) parodo, ar rastas jutiklis, ir ar jis veikia.

Skirtukas Touch Settings (prisilietimų nustatymai)



Skirtukas **Touch Settings** (prisilietimų nustatymai) leidžia pritaikyti savo liečiamojo jutiklio reakciją. Galite keisti, kaip sistema reaguoja į prisilietimą, pridėti dešiniojo pelės klavišo spustelėjimo įrankį savo darbastalyje, nustatyti, kad sistema pyptelėtų palietus, ir apibrėžti dvigubo spustelėjimo greitį bei lietimo sritį.

Touch Modes

Galimos **Touch Modes** (prisilietimo režimų) parinktys yra **Drawing** (braižymas), **Touchdown** (prisilietimas) ir **Liftoff** (paleidimas).

Drawing (braižymo) režimas (numatytoji reikšmė)

Drawing (braižymo) režimas naudingiausias braižymo, tapymo, iliustravimo ir grafikos programoms. Drawing (braižymo) režimu prisilietimas bus tolygus pelės mygtuko paspaudimui ir palaikymui. Tai vertinama kaip lengviausias režimas naudoti su tiesiogine reakcija į prisilietimą. Pakėlimas yra tolygus pelės mygtuko atleidimui.

- Norėdami spustelėti, palieskite objektą. Atitraukite pirštą nuo jutiklio.
- Norėdami dukart spustelėti, greitai palieskite objektą du kartus toje pačioje vietoje.
- Norėdami vilkti, palieskite objektą. Slinkite savo pirštą į naują vietą. Atitraukite pirštą nuo jutiklio.

Touchdown (prisilietimo) režimas

Touchdown (prisilietimo) režimas leidžia gauti tiesioginį mygtuko veiksmą, vos tik paliečiate jutiklį. In **Touchdown** Mode, you cause a button down at the cursor location, with a short pause and then a button up. Galite nenukelti piršto nuo jutiklio, tačiau bus užregistruotas tik vienas prisilietimas, kol pakelsite pirštą nuo jutiklio ir vėl jį paliesite.

Jutiklio palietimas yra tolygus pelės mygtuko paspaudimui ir atleidimui. Veiksmas įvyksta iš karto, vos tik paliečiate jutiklį. Šis režimas geriausiai tinka mygtukų pagrindu veikiančioms programoms (pvz., skaičiuotuvui). Šis režimas nepalaiko piešimo ir vilkimo funkcijų.

Liftoff (paleidimo) režimas

Liftoff (paleidimo) režimas leidžia jums padėti žymeklį į norimą vietą prieš pradedant mygtuko veiksmą. **Liftoff** (paleidimas) režimu žymeklis seks paskui jūsų pirštą laukdamas tikslesnio prisilietimo. Jei norima pasirinkti elementą, pakėlus pirštą nuo jutiklio mygtukas bus nuspaustas, trumpa pauzė ir mygtukas bus atleistas.

Jutiklio palietimas yra tolygus pelės judinimo padėčiai. Mygtuko paspaudimo ir atleidimo veiksmas įvyksta, kai patraukiate pirštą nuo jutiklio. Šis režimas yra naudingas programoms, kurios reikalauja didesnio tikslumo, nes leidžia tiksliai nustatyti žymeklį prieš jį panaudojant. Šis režimas nepalaiko piešimo ir vilkimo funkcijų.

Right-Click Tool (dešiniojo pelės mygtuko spustelėjimo įrankis) (negalimas „Linux“ sistemoje)

Su šia parinktimi darbastalyje atsiranda piktograma (visada jūsų programos viršuje), kuri leidžia pasirinkti, kurį pelės mygtuką norite įjungti prisilietimu. Atminkite, kad tai taikoma tik kitam spustelėjimo veiksmui. Vos jį atlikus, valdymas grįžta kairiajam pelės mygtukui.

Šią piktogramą galite padėti bet kurioje darbalaukio vietoje, pasirinkdami ją, luktelėdami, kol pasirodys į keturias puses nukreiptos rodyklės, ir nuvilkdami į pageidaujamą vietą.

Kairysis mygtukas paprastai naudojamas įprastiniam pasirinkimui ir vilkimui. Dešinysis mygtukas paprastai naudojamas programėlių ypatybėms, pvz., kontekstiniam meniu ir specialiam vilkimui.

Double-Click Speed (dvigubo spustelėjimo greitis) (negalimas „Windows® CE“ arba „Linux®“ sistemo

Dvigubo spustelėjimo greitis apibrėžia, kaip greitai jūs turite paliesti jutiklį, kad sistema interpretuotų jūsų veiksmus kaip dvigubą spustelėjimą. Nustatykite dvigubo spustelėjimo greitį nuo lėto iki vidutinio, kad jūsų liečiamasis jutiklis veiktų optimaliai.

Dukart palieskite rutulį, kad patikrintumėte dvigubo spustelėjimo greitį ir srities nustatymus. Jei rutulys pradeda suktis, vadinasi, jutiklis atpažino jūsų prisilietimą kaip dvigubą spustelėjimą.

Pastaba

Šio nustatymo pakeitimas turės įtakos pelės dvigubo spustelėjimo nustatymui.

Double-Click Area (dvigubo spustelėjimo sritis) (negalima „Windows® CE“ arba „Linux®“ sistemose)

Dvigubo spustelėjimo sritis apibrėžia erdvę, kurioje jūs turite paliesti jutiklį, kad sistema interpretuotų jūsų veiksmus kaip dvigubą spustelėjimą. Nustatykite dvigubo spustelėjimo sritį nuo vidutinės iki didelės srities, kad jūsų liečiamasis jutiklis veiktų optimaliai.

Dukart palieskite rutulį, kad patikrintumėte dvigubo spustelėjimo greitį ir srities nustatymus. Jei rutulys pradeda suktis, vadinasi, jutiklis atpažino jūsų prisilietimą kaip dvigubą spustelėjimą.

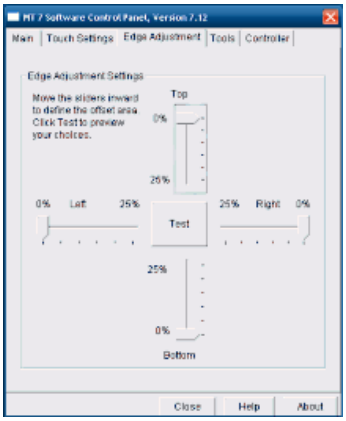
Pastaba

Šio nustatymo pakeitimas turės įtakos pelės dvigubo spustelėjimo nustatymui.

Skirtukas Edge Adjustment (kraštų reguliavimas)

Sukalibravus liečiamąjį jutiklį, liečiant jutiklį žymeklis turi būti tiesiai po jūsų pirštu. Tačiau dėl to gali būti sudėtinga paliesti elementus, kurie yra pačiuose jutiklio pakraščiuose. Skirtukas **Edge Adjustment** (kraštų reguliavimas) leidžia jums apibrėžti jutiklio padengimo sritį, kurioje žymeklis juda arčiau prie jutiklio kraštų, kad galėtumėte lengvai ir su didesniu tikslumu pasirinkti mažus elementus, pvz., atskirus žodžius, „Windows“™ Start (pradžios) mygtuką, žymimuosius langelius arba akutes.

Pavyzdžiui, jei šalia kairiojo prisilietimų krašto yra mygtukų eilė, galite pasirinkti ir taip nustatyti kraštus, kad būtų galima lengvai suaktyvinti šiuos mygtukus. Kadangi kiekvienas kraštas nepriklauso nuo kito, jums tereikės sureguliuoti tik kairįjį pakraštį, kad priderintumėte šią mygtukų eilę.

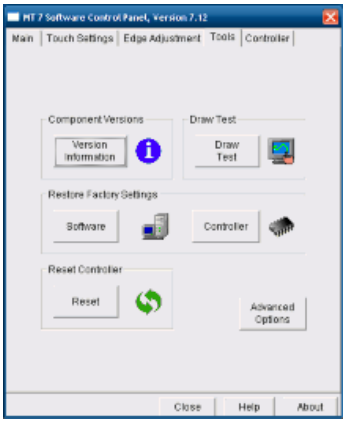


Edge Adjustment Setting

Norėdami nustatyti **Edge Adjustment** (kraštų reguliavimą) pastumkite slankiklius į vidų, kad apibrėžtumėte padengimo sritį. Šie pakeitimai įsigalioja iš karto. Savo pasirinkimui peržiūrėti spustelėkite **Test** (bandyti). Jūsų apibrėžta sritis bus parodyta kaip spalvota sritis, kaip parodyta žemiau. Šioje spalvotoje srityje žymeklis automatiškai judės prieš jūsų pirštą, kad galėtumėte lengviau paliesti arčiau krašto esančius elementus.

Nustatykite, ar jūsų apibrėžtos srities pakanka jūsų poreikiams. Ar galite paliesti jutiklio kampuose ir išilgai kraštų? Spustelėkite **Escape** (grįžimas), **End Test** (baigti bandymą) arba „Return“ (grįžti), kad sugrįžtumėte į skirtuką **Edge Adjustment** (kraštų reguliavimas). Jei būsite patenkinti savo pasirinkimu, vadinasi, būsite baigę nustatymą. Jei ne, sureguliuokite slankiklius, kad jie labiau tiktų jūsų poreikiams.

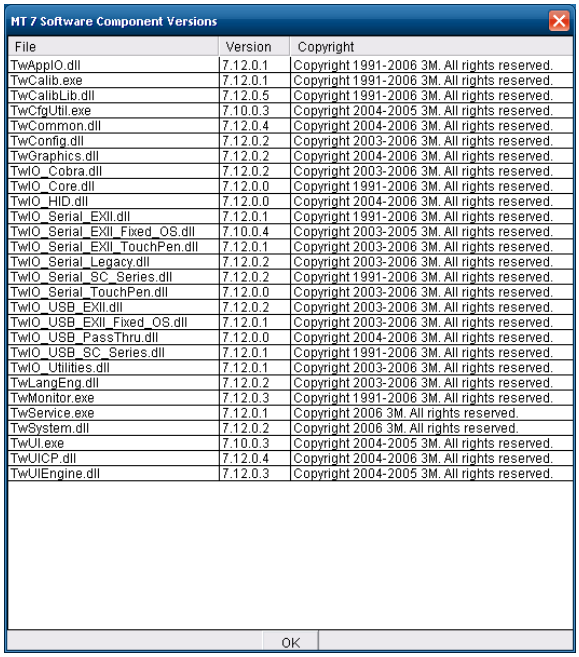
Skirtukas Tools (įrankiai)



Skirtukas **Tools** (įrankiai) leidžia jums atlikti įvairius diagnostinius veiksmus jūsų liečiamojo jutiklio veikimui optimizuoti. Šis skirtukas taip pat yra ir prieiga prie papildomų prisilietimo parinkčių.

Component Versions

Tai yra informacinis ekranas diagnostiniams tikslams, kuriame pateikiama informacija apie MT 7 struktūrinius blokus ir jo versijų numerius.


MT 7 Software Component Versions
File Version Copyright
TwAppIO.dll 7.12.0.1 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCalib.exe 7.12.0.1 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCalibLib.dll 7.12.0.5 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCfgUtil.exe 7.10.0.3 Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.
TwCommon.dll 7.12.0.4 Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwConfig.dll 7.12.0.2 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwGraphics.dll 7.12.0.2 Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Cobra.dll 7.12.0.2 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Core.dll 7.12.0.0 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_HID.dll 7.12.0.0 Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII.dll 7.12.0.1 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII_Fixed_OS.dll 7.10.0.4 Copyright 2003-2005 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII_TouchPen.dll 7.12.0.1 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_Legacy.dll 7.12.0.2 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_SC_Series.dll 7.12.0.2 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_TouchPen.dll 7.12.0.0 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_EXII.dll 7.12.0.2 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_EXII_Fixed_OS.dll 7.12.0.1 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_PassThru.dll 7.12.0.0 Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_SC_Series.dll 7.12.0.1 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Utilities.dll 7.12.0.1 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwLangEng.dll 7.12.0.2 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwMonitor.exe 7.12.0.3 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwService.exe 7.12.0.1 Copyright 2006 3M. All rights reserved.
TwSystem.dll 7.12.0.2 Copyright 2006 3M. All rights reserved.
TwUI.exe 7.10.0.3 Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.
TwUICP.dll 7.12.0.4 Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwUIEngine.dll 7.12.0.3 Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.
OK

Draw Test

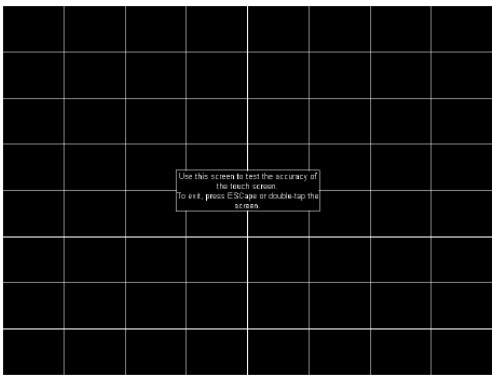
Pastaba

Norėdami, kad jis tinkamai veiktų, turite būti režime **Draw** (braižymas).

Braižymo programa leidžia jums išbandyti liečiamojo jutiklio ir rašiklio veikimą, patikrinant tikslumą ir greitį, kuriuo sistema reaguoja į jūsų prisilietimą. Norėdami piešti, tiesiog palieskite jutiklį ir tempkite savo pirštą arba rašiklį.

Toliau pateiktos parinktys padės jums efektyviau naudoti braižymo programą:

- Paspauskite B (tuščia) ekranui išvalyti ir tuščiai piešimo drobei parodyti.
- Paspauskite G (tinklelis) ekranui išvalyti ir tinkleliui, kurį naudosite kaip braižymo orientyrą, parodyti (numatytasis nustatymas).
- Paspauskite L (linija), ištisinėms linijoms ekrane braižyti (numatytasis nustatymas).
- Paspauskite D (taškai) taškinėms linijoms ekrane braižyti, kur kiekvienas taškas reiškia liečiamojo jutiklio praneštą tašką.
- Paspauskite tarpo klavišą ekranui išvalyti.



Restore Factory Settings

Software

Parinktis „Reset Software“ (atkurti programinę įrangą) bus naudinga, jei busite iš naujo sukonfigūravę MT 7 programinę įrangą ir norėsite grįžti prie darbinės būsenos. Ši parinktis atkurs tiekėjo gamyklinius konfigūracijos nustatymus. Jei tokių nėra, bus atkurti „3M Touch System“ numatytieji nustatymai.

Controller

Parinktis „Restore Controller“ (atkurti valdiklį) bus naudinga, jei būsite iš naujo sukonfigūravę valdiklį ir norėsite grįžti prie darbinės būsenos. Paspaudus šį mygtuką bus atkurti „3M Touch System“ gamykliniai numatytieji sistemos nustatymai.

Jei atkūrus gamyklinius numatytuosius valdiklio nustatymus nebeveiks valdymas prisilietimu, jam atkurti turėsite perkrauti sistemą.

Pastaba

Atkūrę numatytuosius valdiklio nustatymus turėsite atlikti kalibravimą.

Reset Controller

Naudokite šią funkciją tik techninės pagalbos tarnybos nurodymu. Ši komanda inicijuoja aparatinę ir mikroprogramininę įrangą, priverčia valdiklį nutraukti duomenų siuntimą ir iš naujo perskaičiuoja aplinkos nustatymus (pavyzdžiui, trikdžių ir padengimo vertes). Komanda „Reset“ (Atkurti) taip pat atšaukia esamas komandas ir grąžina įprastinį valdiklio veikimą.

Papildomos prisilietimų parinktys

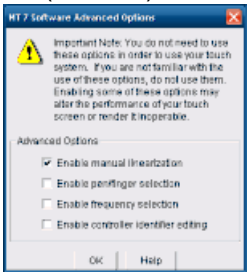
Pastaba

Svarbios pastabos: **Advanced Options** (papildomų parinkčių) vykdymas gali pakeisti jūsų liečiamojo jutiklio veikimą arba paversti jį neveikiančiu. Prieš vykdydami bet kokią parinktį, turėtumėte žinoti apie būsimus rezultatus. Jei nežinote šių nustatymų pasekmių, neturėtumėte naudoti šių parinkčių.

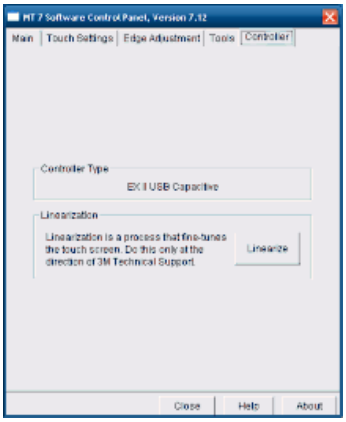
Ši parinktis valdo tam tikras papildomas jūsų valdiklio funkcijas. Priklausomai nuo pasirinktų parinkčių ir tos funkcijos prieinamumo konkrečiam jūsų valdikliui, šiame ekrane galite pasirinkti tam tikras **Advanced Options** (papildomas parinktis).

- Įjungti rankinį linearizavimą
- Įjungti dažnio pasirinkimą

Įvairias su šiais **Advanced Options** (papildomų parinkčių) nustatymais susijusias parinktis galėsite apsvarstyti skirtuke **Controller** (valdiklis).


MT 7 Software Advanced Options
Important Note: You do not need to use these options in order to use your touch system. If you are not familiar with the use of these options, do not use them. Enabling some of these options may alter the performance of your touch screen or render it inoperable.
Advanced Options
Enable manual linearization
Enable pen/finger selection
Enable frequency selection
Enable controller identifier editing
OK
Help

Skirtukas Controller (valdiklis)



Skirtuke **Controller** (valdiklis) yra daug skirtingų pasirinkimų, priklausomai nuo prie sistemos prijungto prisilietimo valdiklio (-ų) tipo ir nuo to, kokios parinktys yra pasirinktos iš **Advanced Options** (papildomų parinkčių) skirtuke **Tools** (įrankiai).

Controller Type

Jei prie sistemos prijungtas daugiau nei vienas valdiklis, šiame laukelyje bus rodomas šiuo metu skirtuke **Main** (pagrindinis) pasirinktas valdiklis. Šie duomenys gali būti naudingi sprendžiant techninės pagalbos teikimo klausimus.

Linearization

Su tam tikrais valdikliais galite atlikti linearizavimą, kad atliktumėte tikslų savo liečiamojo jutiklio suderinimą. Jis turėtų būti vykdomas tik nurodžius „3M Touch Systems, Inc.“ techninės pagalbos tarnybai. Linearizavimą sudaro 25 taikinių ekrane ir 16 papildomų taškų palietimai, kad būtų nustatytas tikslumo taškas ant ekrano paviršiaus.

Linearizavimas galimas su EX, CX ir kai kuriais RX serijos prisilietimų valdikliais:

Norint atlikti 25 taškų liečiamojo jutiklio linearizavimą:

1. Naudodami horizontalius ir vertikalius valdiklius, įsitikinkite, kad vaizdas yra išcentruotas ekrano zonoje.
2. Atverkite prisilietimų valdymo skydelį ir pasirinkite skirtuką **Controller** (valdiklis).
3. Spustelėkite **Linearize** (linearizuoti). Vienu metu ekrane pasirodys 25 linearizavimo taikiniai.

   Pastaba

   Jei paspausite Escape (grįžimas) arba nepaliesite liečiamojo jutiklio per dvidešimt sekundžių, sistema automatiškai atšauks linearizavimo procesą ir dabartiniai nustatymai liks nepakeisti.
4. Palieskite jutiklį ir padėkite piršto galiuką taip, kad jis visiškai uždengtų žalią taikinį.

Liesdami taikinį, pasirūpinkite:

- Kad stovėtumėte tiesiai prieš ekraną.
- Atlikti linearizavimą tokioje padėtyje (sėdėjimo arba stovėjimo), kurioje tikitės paprastai naudoti liečiamąjį jutiklį.

- Tvirtai ir tiksliai paliesti taikinį pirštо galiuku. Būkite atidūs, kad liesdami taikinį neliestumėte jutiklio kitais pirštais. Išlaikykite pastovų prisilietimą ant taikinio, kol išgirsite pyptelėjimą arba kol taikinys taps raudonas.

5. Pakartokite šiuos nurodymus, kol visi 25 taikiniai bus paliesti.

   - Kad stovėtumėte tiesiai prieš ekraną.

     Pasirodys dialogo langas, kuriame bus klausiama, ar norite „**Test**, **Accept** ar **Cancel**“ (išbandyti, priimti ar atšaukti).

   - Pasirinkus **Accept** (priimti) naujieji kalibravimo nustatymai bus priimti automatiškai.

   - Jei pasirinksite **Cancel** (atšaukti), pradiniai nustatymai bus atkurti be pakeitimų.

   - Jei pasirinksite **Test** (bandyti), 25 taikinius pakeis 16 taikinių, kurie naudojami 1–5 veiksmais atliktam linearizavimui patikrinti.

   Iš pradžių šie taikiniai bus geltonos spalvos. Sėkmingai palietus taikinį, jis tampa žalios spalvos. Jei nepataikysite, jis taps raudonas ir parodys klaidų skaičiaus procentą. Jei linearizavimas viršija leistiną nuokrypį, turite pakartoti linearizavimo procesą iš naujo.

   Pakartokite ankstesnį procesą kiekvienam iš šių taikinių. Baigus šį procesą, automatiškai bus sugrąžintas valdymo skydelis. Jei naudojate raiklį, pakartokite linearizavimo procedūrą su raikliu.

   Linearizavimo proceso tikslumui patikrinti naudokite programą **Draw Test** (braižymo išbandymas) (rasite skirtuke **Tools** (įrankiai)), kad galėtumėte nubrėžti kelias linijas ekrane. Patikrinkite, ar jos yra lygios, tiesios ir plonos. Linijos neturi atrodyti pabrėžtos ar kreivos.

   Norėdami bet kada proceso metu išeiti iš šios programos, paspauskite Escape (grąžinimas).

Touch Screen Frequency

Pastaba

Ši parinktis galioja talpiesiems EX ir CX serijos valdikliams.

Skirtuke **Tools** (įrankiai) galite pasirinkti mygtuką **Advanced Options** (papildomos parinktys). Dialogo lange **Advanced Options** (papildomos parinktys) pasirinkite **Enable Frequency Selection** (įjungti dažnio pasirinkimą), kad įjungtumėte šią pasirinktį skirtuke **Controller** (valdiklis) jei naudojate talpųjį EX pagrindo valdiklį.

Ši parinktis pritaiko liečiamojo jutiklio veikimo dažnį. Paprastai **Touch Screen Frequency** (liečiamojo ekrano dažnio) jums reguliuoti nereikės. Tačiau jei patiriate sunkumų dėl nervingai judančio žymeklio, nelygių linijų arba atsitiktinių prisilietimų taškų, galite paleisti parinktį **Enable Frequency Selection** (įjungti dažnio pasirinkimą).

Parinktį **Enable Frequency Selection** (įjungti dažnio pasirinkimą) naudokite esamiems dažnio nustatymams patikrinti ir geriausiam dažniui nustatyti. Dažnio nustatymų diapazonas ir numatytieji nustatymai priklauso nuo jūsų prisilietimų valdiklio. Galite nustatyti naują veikimo dažnį ir patikrinti liečiamojo jutiklio veikimą tame dažnyje.

Atkreipkite dėmesį, kad pasirinkę **Restore Factory Settings** (atkurti gamyklinius nustatymus) → **Controller** (valdiklis) skirtuke **Tools** (įrankiai), pakeisite **Touch Screen Frequency** (liečiamojo ekrano dažnį) į numatytuosius gamyklinius nustatymus. Tuo metu jums gali tekti grąžinti **Touch Screen Frequency** (liečiamojo ekrano dažnį).

Touch Screen Frequency Procedure

Skirtuke **Tools** (įrankiai) galite pasirinkti mygtuką **Advanced Options** (papildomos parinktys). Dialogo lange **Advanced Options** (papildomos parinktys) pasirinkite **Enable Frequency Selection** (įjungti dažnio pasirinkimą), kad įjungtumėte šią parinktį valdiklio skirtuke, jei naudojate talpųjį EX pagrindo valdiklį.

Langelyje **Touch Screen Frequency** (liečiamojo ekrano dažnis) pamatysite išskleidžiamąjį sąrašą su keliomis dažnių parinktimis. Paprastai aukščiausias esamas dažnis suteikia geriausius rezultatus. Pakeitę dažnį nelieskite jutiklio maždaug 30 sekundžių. Prisilietimo funkcija sugrįš, kai bus pakeistas dažnis. Patikrinkite ir pažiūrėkite, ar rezultatas jus tenkina.

Rašiklio valdiklio sistemoje galite pasirinkti ir pakeisti dažnį tiek savo pirštui, tiek ir rašikliui, jei naudojate rašiklio / pirštо režimą.

Naujai pasirinkto dažnio bandymas

Pakeitus **Touch Screen Frequency** (liečiamojo ekrano dažnį) turėtumėte patikrinti, kaip liečiamasis jutiklis veikia ir patikrinti, ar esate patenkinti jo veikimu.

Patikrinkite jutiklį paliesdami keliose vietose ir slinkdami pirštu po jutiklį. Žymeklis turėtų veikti stabiliai ir tolygiai. Jei pamatysite padriką ar nervingą žymeklio judėjimą, iš naujo sureguliuokite **Touch Screen Frequency** (liečiamojo ekrano dažnį).

Reguliuokite dažnį tol, kol prisilietimų bandymas pateiks priimtinus rezultatus. Geras būdas išbandyti yra panaudoti piešimo programą ir palaikyti savo pirštą ramiai ant jutiklio. Jei atsiradęs raštas bus ryškių kontūrų aiškus vienas taškas, jūsų pasirinktas dažnis yra geras.

Rekomenduojama iš naujo sukalibruoti liečiamąjį jutiklį, jei prieš tai paleidote parinktį **Touch Screen Frequency** (liečiamojo ekrano dažnis).

LCD ekrano reguliavimas

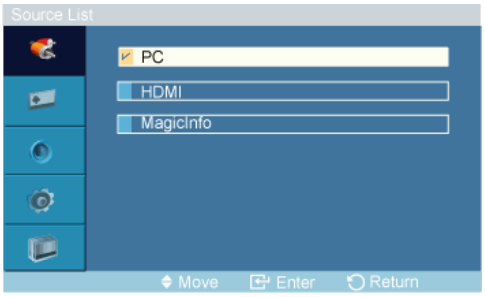
Input

Galimi režimai

- P PC
- H HDMI
- M MagicInfo

Source List P H M

MENU → ENTER → [Input] → ENTER → [Source List]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Naudokite **PC**, **DVI** ar kitiems išoriniams, prie LCD ekrano prijungtiems šaltiniams pasirinkti. Naudojamas norimam ekranui pasirinkti.

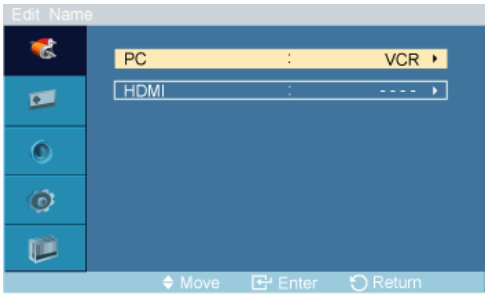
1. **PC**
2. **HDMI**
3. **MagicInfo**

Pastaba

- Šaltinį galite pasirinkti ir paspausdami nuotolinio valdymo pulto mygtuką SOURCE.

Edit Name P H M

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → [Edit Name]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Suteikite įrenginiams, įjungtiems į įvesties lizdus, pavadinimus, kad būtų lengviau rinktis įvesties šaltinius.

VCR, DVD, Cable STB, HD STB, Satellite STB, AV Receiver, DVD Receiver, Game, Camcorder, DVD Combo, DHR, PC

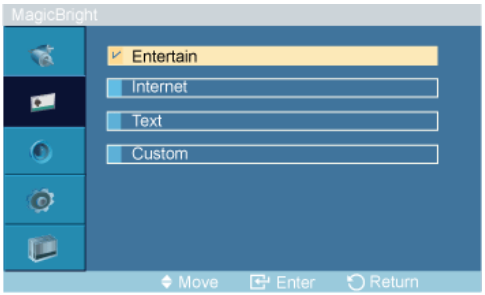
Picture [PC / MagicInfo režimas]

Galimi režimai

- P PC
- H HDMI
- M MagicInfo

MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [MagicBright]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright yra nauja funkcija, kuria suteikiama optimali peržiūros aplinka atsižvelgiant į žiūrimo vaizdo turinį. Galimi keturi skirtingi režimai: **Entertain**, **Internet**, **Text** ir **Custom**. Kiekvienam režimui būdinga iš anksto sukonfigūruota ryškumo reikšmė.

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

1. **Entertain**

   Didelis šviesumas

   Skirta žiūrėti judančius vaizdus, pvz., rodomus DVD grotuvo arba vaizdo grotuvo.

2. **Internet**

   Vidutinis šviesumas

   Dirbant su vaizdų, pvz., tekstai ir grafika, mišiniu.

3. **Text**

   Įprastas šviesumas

   Peržiūrint dokumentus arba dirbant su dideliu teksto kiekiu.

4. **Custom**

   Nors reikšmes atidžiai parinko mūsų inžinieriai, dėl iš anksto sukonfigūruotų reikšmių vaizdas gali būti nepriimtinas jūsų akims.

   Šiuo atveju, naudodamiesi OSD meniu sureguliuokite ryškumą ir kontrastą.

Custom PM

Naudodami ekrano meniu galite keisti kontrastą ir šviesumą pagal savo poreikius.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

Pastaba

Jei reguliuosite vaizdą pasirinkę funkciją **Custom**, **MagicBright** pasikeis į režimą **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]→ ENTER→ [Contrast]

→ ◄, ► → ENTER

Reguliuojamas kontrastas.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness]

→ ◄, ► → ENTER

Reguliuojamas šviesumas.

Sharpness

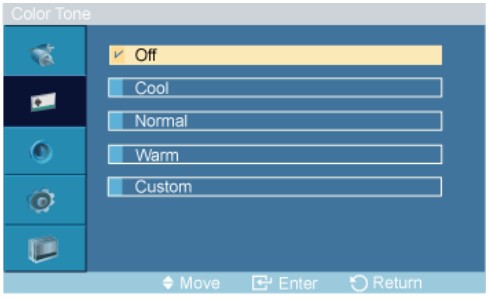
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness]

→ ◄, ► → ENTER

Reguliuojamas ryškumas.

Color Tone PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →ENTER → [Color Tone]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Galima keisti spalvų atspalvius.

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Pastaba

Jei nustatote **Color Tone** ties **Cool**, **Normal**, **Warm** arba **Custom**, **Color Temp** funkcija išjungiama.

Jei nustatote **Color Tone** ties **Off**, **Color Control** funkcija išjungiama

Color Control PM

Atskirai reguliuojamas raudonos, žalios, mėlynos spalvų balansas.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Color Control]

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

Pastaba

Jei reguliuosite vaizdą pasirinkę funkciją **Color Control**, **Color Tone** pasikeis į režimą **Custom**.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ENTER → [Red]

→ ◄, ► → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ▼ → ENTER → [Green]

→ ◄, ► → ENTER

Blue

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Blue]

→ ◄, ► → ENTER

Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]

→ ◄, ► → ENTER

Color Temp yra paveikslėlio spalvų „šiltumo“ matas.

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

Pastaba

Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai **Color Tone** nustatyta ties **Off**.

Image Lock P

Image Lock naudojamas sureguliuoti ir rodyti geriausią vaizdą pašalinus triukšmą, kuris sukuria nestabilius vaizdus su tūkčiojimu bei virpėjimu. Jei naudojant „Fine“ reguliavimą nepasiekiami norimi rezultatai, naudokite „Coarse“ reguliavimą, o tada vėl naudokite „Fine“.

(Galimas tik **PC** režimu)

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]→ ENTER → [Coarse]

→ ◄, ► → ENTER

Pašalina triukšmą, tokį kaip vertikalios juostos. Reguliuojant stambumą, gali pasislinkti ekrano centras. Jį galite iš naujo nustatyti į centrą, naudodamiesi horizontalaus valdymo meniu.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ENTER → [Fine]

→ ◄, ► → ENTER

Pašalina triukšmą, pvz., horizontalias juostas. Triukšmas lieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite tai, kai sureguliuosite dažnį (laikrodžio greitį).

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ▼ → ENTER → [H-Position]

→ ◄, ► → ENTER

Reguliuojama horizontali ekrano padėtis.

V-Position

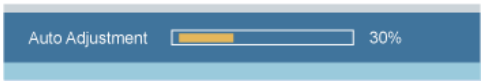
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [V-Position]

→ ◄, ► → ENTER

Reguliuojama vertikali ekrano padėtis.

Auto Adjustment P

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Auto Adjustment]



Fine, **Coarse** ir **Position** vertės sureguliuojamos automatiškai. Valdymo skydelyje keičiant skiriamąją gebą, atliekama automatinė funkcija.

(Galimas tik **PC** režimu)

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

Pastaba

Tiesioginis mygtukas nuotoliniame valdymo pulte yra mygtukas „AUTO“.

Signal Balance P

Naudojamas kompensuoti silpną RGB signalą, perduotą ilgu ryšio kabeliu.

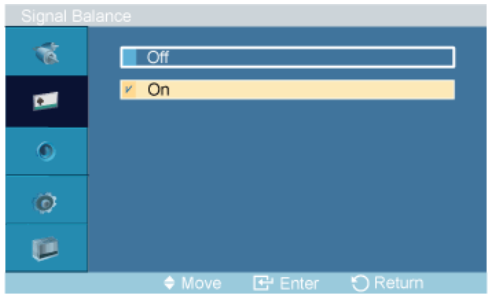
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance]

(Galimas tik **PC** režimu)

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → [Signal Balance]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Parenka, ar signalo valdymas yra **On**, ar **Off**.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼ → [Signal Control]

1. R-Gain

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼ → [Signal Control] → ENTER → [R-Gain] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

2. G-Gain

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ENTER→ [G-Gain] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

3. B-Gain

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER→ [B-Gain] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

4. R-Offset

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [R-Offset] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

5. G-Offset

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [G-Offset] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

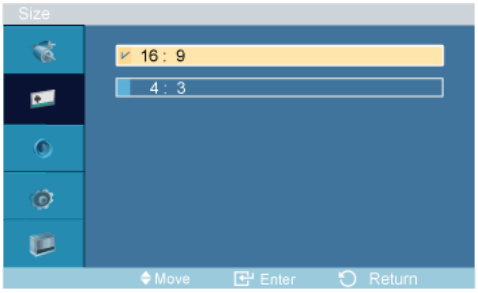
6. B-Offset

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset] → ENTER

→ ◀, ▶ → ENTER

Size P

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Size]



→ ▲ , ▼ → ENTER

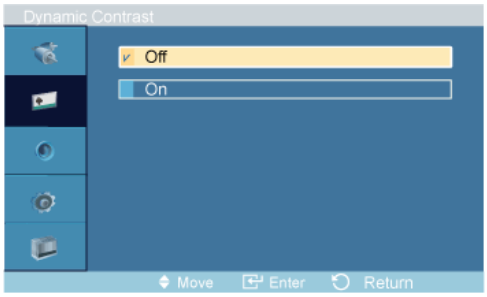
Size galima perjungti.

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

1. **16:9**
2. **4:3**

Dynamic Contrast PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Dynamic Contrast]



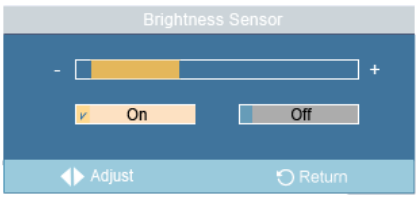
→ ▲ , ▼ → ENTER

Dynamic Contrast automatiškai nustato vaizdo signalo pasiskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus kontrastas.

1. **Off**
2. **On**

Brightness Sensor PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Brightness Sensor]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Brightness Sensor (ryškumo jutiklis) automatiškai aptinka įvedamo vaizdo signalo paskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus ryškumas.

1. **Off**
2. **On**

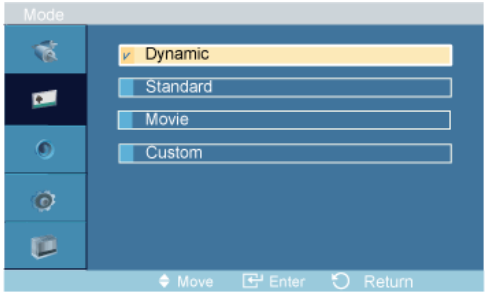
Picture [HDMI režimas]

Galimi režimai

- **PC**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Mode

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD ekrane yra keturi automatiniai vaizdo nustatymai („**Dynamic**“, „**Standard**“, „**Movie**“ ir „**Custom**“), kurie nustatomi gamykloje.

Gali būti suaktyvintas **Dynamic**, **Standard**, **Movie** arba **Custom** režimas.

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom

Naudodami ekrano meniu galite keisti kontrastą ir šviesumą pagal savo poreikius.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]

→ ◄, ► → ENTER

Reguliuojamas kontrastas.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness]

→ ◄, ► → ENTER

Reguliuojamas šviesumas.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness]

→ ◄, ► → ENTER

Reguliuojamas vaizdo ryškumas.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color]

→ ◄, ► → ENTER

Reguliuojamos vaizdo spalvos.

Tint

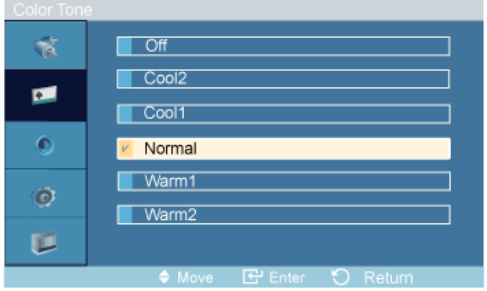
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Tint]

→ ◄, ► → ENTER

Vaizdą ekrane papildo natūraliu atspalviu.

Color Tone H

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Galima keisti spalvų atspalvius. Atskiri spalvų komponentai taip pat gali būti reguliuojami naudotojo.

(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

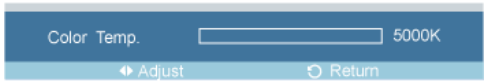
1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Pastaba

Jei nustatote **Color Tone** ties **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** arba **Warm2**, **Color Temp** funkcija išjungiama.

Color Temp.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp.**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Color temp yra paveikslėlio spalvų „šiltumo“ matas.

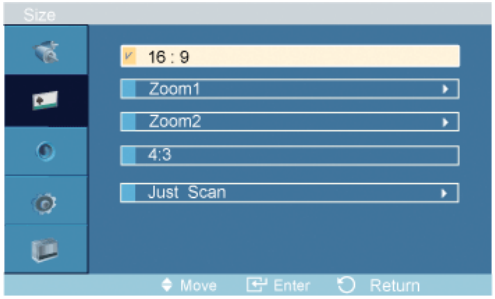
(Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

Pastaba

Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai **Color Tone** nustatyta ties **Off**.

Size

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Size galima perjungti.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**

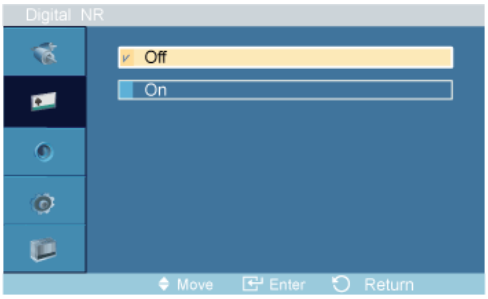
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Just Scan**

Pastaba

Zoom1, **Zoom2** negalimi **HDMI** režimu.

Digital NR (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Digital NR**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Skaitmeninę triukšmo slopinimo funkciją **Off**/**On**. Skaitmeninio triukšmo mažinimo funkcija leidžia matyti aiškesnį ir ryškesnį vaizdą.

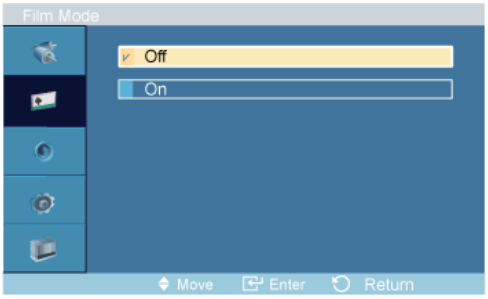
1. **Off**
2. **On**

Pastaba

Funkcija **Digital NR** (Skaiteminis NR) galima ne visomis skyromis.

Film Mode

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Film Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

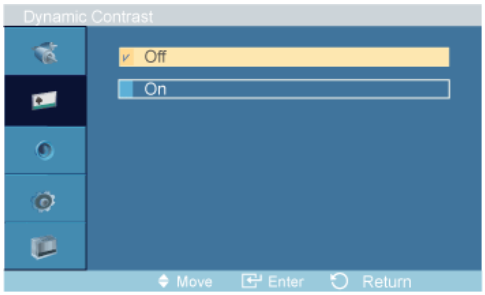
Funkcija **Film Mode** siūlo jums teatro kokybės žiūrėjimo patirtį.

(Kai įvesties signalas yra kintančio nuskaitymo, režime **HDMI** ši funkcija gali būti neprieinama; ji neprieinama, kai atliekamas progresyvus nuskaitymas).

1. **Off**
2. **On**

Dynamic Contrast H

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Dynamic Contrast]



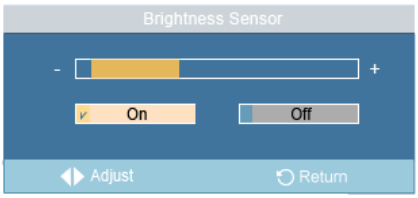
→▲, ▼→ ENTER

Dynamic Contrast automatiškai nustato vaizdo signalo pasiskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus kontrastas.

1. **Off**
2. **On**

Brightness Sensor H

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Brightness Sensor]



→▲, ▼→ ENTER

Brightness Sensor (ryškumo jutiklis) automatiškai aptinka įvedamo vaizdo signalo paskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus ryškumas.

1. **Off**
2. **On**

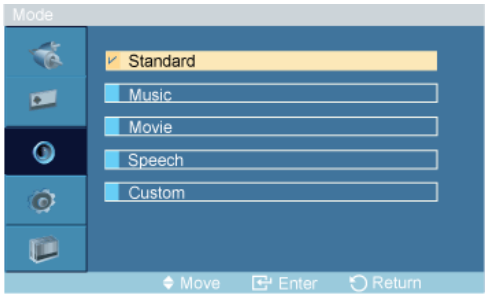
Sound

Galimi režimai

- P **PC**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Mode P H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] → ENTER → [Mode]



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD ekrane integruotas didelio labai tikslus stiprintuvas.

1. **Standard**

   Parenka **Standard**, esant įprastiems gamykliniams nustatymams.

2. **Music**

   Parenka **Music**, kai žiūrimi muzikiniai vaizdo įrašai arba koncertai.

3. **Movie**

   Parenka **Movie**, kai žiūrimi filmai.

4. **Speech**

   Parenkama **Speech** (kalbėjimas), kai žiūrima laida, kur daugiausia kalbama (pvz., žinios).

5. **Custom**

   Parenka **Custom**, jeigu norite reguliuoti nustatymus pagal savo poreikius.

Custom P H M

Garso nustatymus galima reguliuoti pagal savo poreikius.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]

Pastaba

- Garsą galite girdėti ir tada, kai nustatyta garso vertė lygi 0.
- Jei garsą reguliuojate naudodami funkciją **Custom** (pasirenkamas), **Mode** (režimas) pasikeis á režimí **Custom** (pasirenkamas).

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]→ENTER→ [Bass]

→ ◄, ► → ENTER

Pabrėžiamas žemų dažnių garsas.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Treble]

→ ◄, ► → ENTER

Pabrėžiamas aukštų dažnių garsas.

Balance

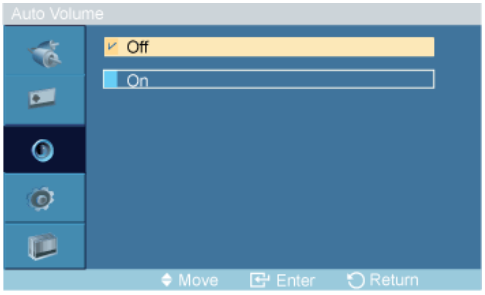
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance]

→ ◄, ► → ENTER

Reguliuojamas kairiojo ir dešiniojo garsiakalbių garso balansas.

Auto Volume PHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→ ENTER → [Auto Volume]



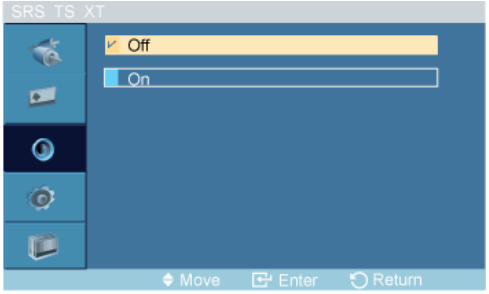
→ ▲ , ▼ → ENTER

Sumažina skirtingų transliuotojų garsumo reguliatoriaus skirtumą.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT yra patentuota SRS technologija, kuri išsprendžia 5.1 daugiakanalio turinio grojimo per du garsiakalbius problemą. „TruSurround“ sukuria patrauklų, tikrą stereo garsą naudojant bet kokią atkūrimo dviem garsiakalbiais sistemą, įskaitant ir vidinius televizoriaus garsiakalbius. Ši technologija yra visiškai suderinama su visais daugiakanaliais formatais.

1. **Off**
2. **On**

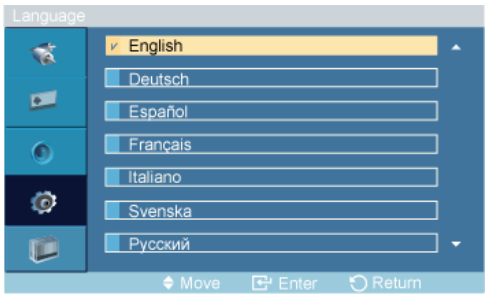
Setup

Galimi režimai

- PC
- HDMI
- MagicInfo

Language PHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ENTER → [**Language**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Galite riktis vieną iš 13 kalbų.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Pastaba

Pasirinkta kalba turi įtakos tik OSD kalbai. Ji neturi įtakos jokiai kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai.

Time PHM

Parenka vieną iš 4 laiko nustatymų: **Clock Set** (Laikrodis), **Sleep Timer** (Perėjimo į išsijungimo režimą laikmatis), **On Timer** (Įsijungimo laikmatis) ir **Off Timer** (Išsijungimo laikmatis).

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]→ ENTER→ [**Clock Set**]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Dabartinio laiko nustatymas.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼ → ENTER→ [Sleep Timer]

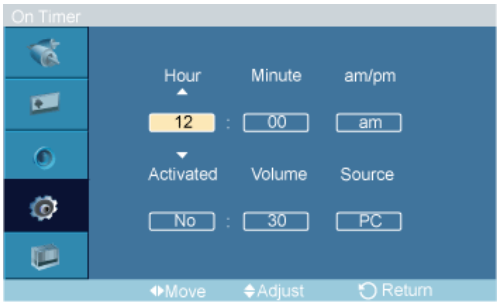
→▲, ▼→ ENTER

Tam tikru metu automatiškai išjungia LCD ekraną.

1. Off
2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼→ ▼ → ENTER→ [On Timer]

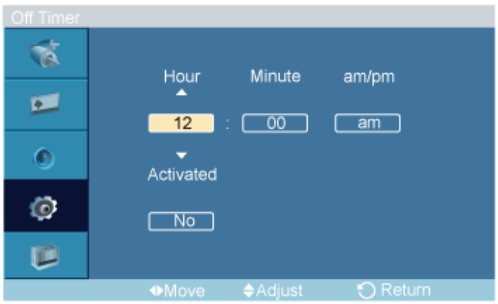


→▲, ▼/◀, ▶→ ENTER

Nustatytu laiku automatiškai įjungia LCD ekraną. Reguliuoja režimą ir garso lygį, kai LCD ekranas įsijungia automatiškai.

Off Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ [Off Timer]



→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Nustatytu laiku automatiškai išjungia LCD ekraną.

Menu Transparency P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼ → ENTER → [Menu Transparency]

→ ▲ , ▼ → ENTER

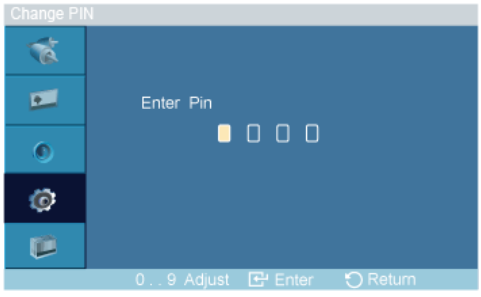
Keičia OSD fono skaidrumą.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock P H M

Change PIN

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Safety Lock]→ ENTER→ [Change PIN]

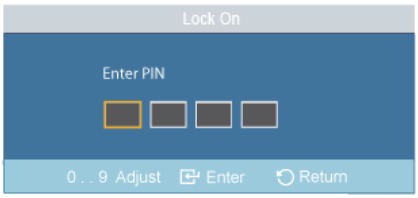


→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]

Slaptažodį galima keisti.

Lock On

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Safety Lock]→ ENTER→▼ → ENTER→[Lock On]

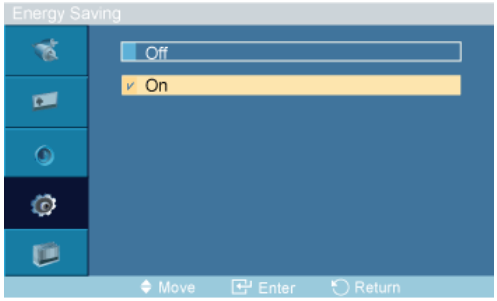


→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]

Įjungia / išjungia pasirinkto ekrano **Video Wall** funkciją „Off/On“ (Įjungta/Išjungta).

Energy Saving PHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Energy Saving]



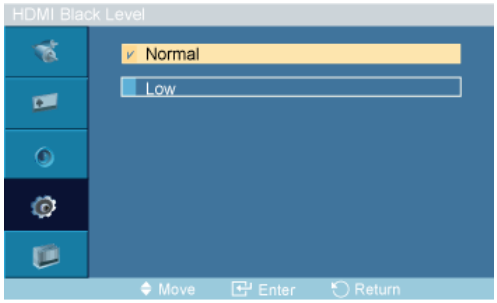
→ ▲ , ▼ → ENTER

Šita funkcija reguliuoja įrenginio energijos sunaudojimą tam, kad būtų taupoma energija.

1. **Off**
2. **On**

HDMI Black Level H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI Black Level]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Kai DVD arba televizijos kanalų dekoderis prijungtas prie jūsų televizoriaus per HDMI, gali pablogėti vaizdo kokybė, pvz., juodos spalvos lygio padidėjimas, mažas kontrastingumas arba spalvų išblukimas ir kt. – tai priklauso nuo prijungto išorinio įrenginio. Tokiu atveju savo televizoriaus vaizdo kokybę sureguliuokite konfigūruodami **HDMI black level**.

1. **Normal**

2. **Low**

Video Wall PH

Video Wall - tai komplektas vienas su kitu sujungtų vaizdo ekranų, kurių kiekvienas rodo bendro vaizdo dalį arba kartoja tą patį vaizdą kiekviename ekrane.

Kai **Video Wall** įjungta, galite reguliuoti **Video Wall** ekrano nustatymus.

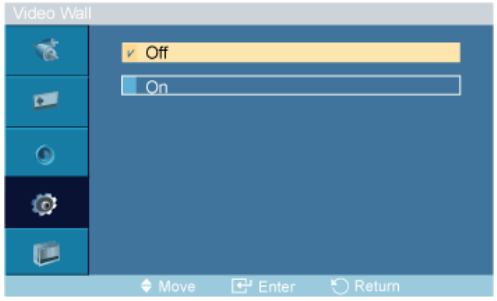
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]

Pastaba

Kai veikia **Video Wall**, funkcijų **Auto Adjustment**, **Image Lock** ir **Size** naudoti negalima. **Video Wall** neveikia dirbant **MagicInfo** režimu.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ENTER → [Video Wall]



→ ▲ , ▼ → ENTER

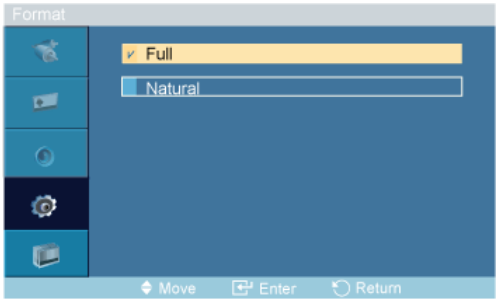
Įjungia / išjungia pasirinkto ekrano **Video Wall** funkciją „Off/On“ (Įjungta/Išjungta).

1. **Off**

2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ENTER → [Format]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Norint matyti padalintą ekraną, galima pasirinkti **Format**.

1. **Full**

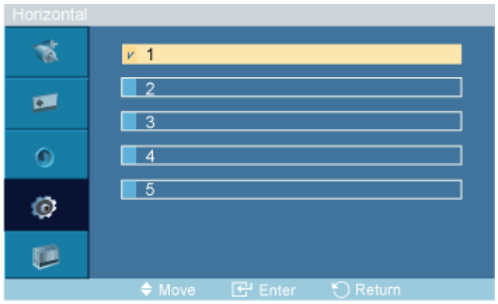
   Užimamas visas ekranas nepaliekant paraščių.

2. **Natural**

   Rodomas natūralus vaizdas, kurio pradinis padėties koeficientas nepakeistas.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Horizontal]



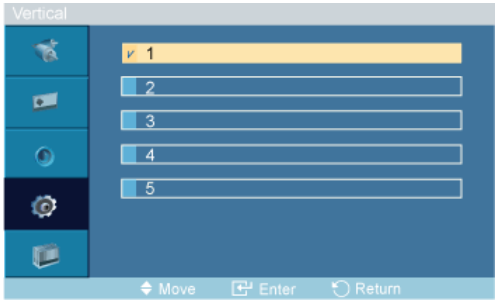
→ ▲ , ▼ → ENTER

Nustatykite, į kiek dalių horizontaliai turėtų būti padalintas ekranas.

Penki reguliavimo lygiai: 1, 2, 3, 4, ir 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Nustatykite, į kiek dalių vertikaliai turėtų būti padalintas ekranas.

Penki reguliavimo lygiai: 1, 2, 3, 4, ir 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Screen Divider]

Ekraną galima padalinti į kelis vaizdus. Dalindami galite pasirinkti ekranų skaičių ir jų išdėstymą.

- „Screen divider“ (ekrano dalintuvas) pasirinkite režimą.
- „Display Selection“ (ekrano pasirinkimas) pasirinkite ekraną.
- Pasirinkimas bus nustatytas paspaudus pasirinkto režimo skaičių.

Safety Screen PHM

Funkcija **Safety Screen** naudojama siekiant iđvengti neryđkaus vaizdo, liekančio ekrane, jei ilgŕ laikŕ rodomas nejudantis vaizdas, atsiradimo.

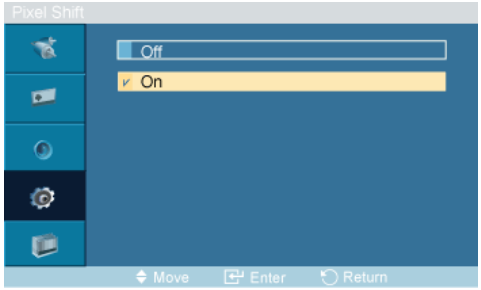
- Funkcija **Safety Screen** (saugos užsklanda), išvynioja užsklandą nurodytam laiko tarpui.
- Ši funkcija neveikia, jei maitinimas išjungtas.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ▲ , ▼ → ENTER

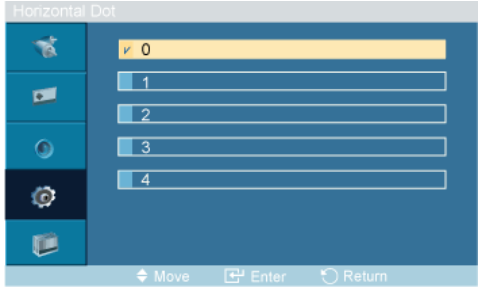


Galite naudoti šią funkciją norėdami pašalinti liekamuosius vaizdus iš ekrano, kad visi LCD taškai būtų perkeliami horizontaliai arba vertikaliai.

1. **Off**
2. **On**

Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift]→ ▼ → ENTER → [Horizontal Dot]→ ▲ , ▼ → ENTER

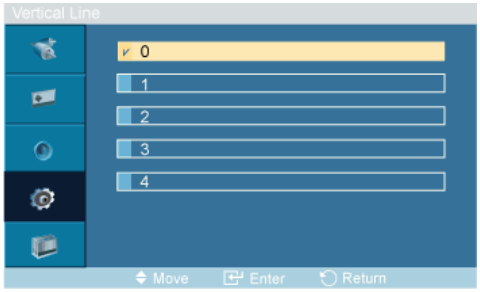


Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda horizontalia kryptimi.

Penki reguliavimo lygiai: 0, 1, 2, 3, ir 4.

Vertical Line

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical Line] → ▲ , ▼ → ENTER

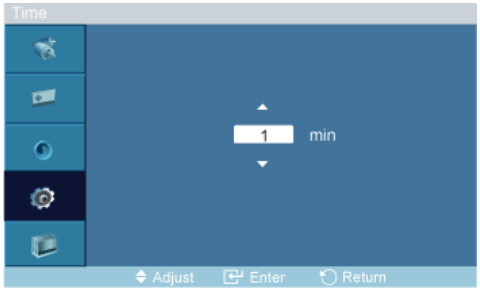


Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda vertikalia kryptimi.

Penki reguliavimo lygiai: 0, 1, 2, 3, ir 4.

Time

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Time] → ▲ , ▼ → ENTER

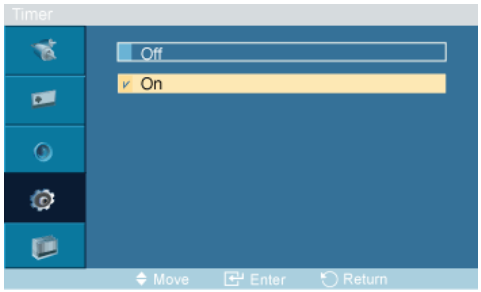


Nustatykite laiko intervalus atitinkamai horizontaliam ir vertikaliam perkėlimui atlikti.

Timer

Timer

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ENTER → [Timer] → ▲ , ▼ → ENTER



Galite nustatyti laikmatį apsaugai nuo ekrano išdegimo.

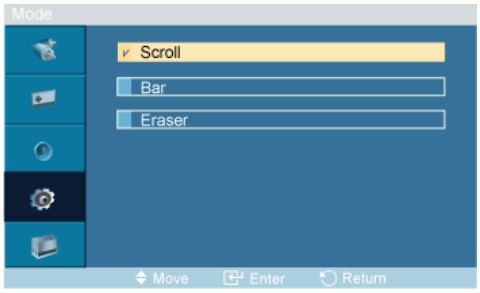
Jei pradėsite operaciją liekamiesiems vaizdams ištrinti, ji bus atliekama nustatytą laiko periodą ir tada automatiškai baigsis.

1. **Off**

2. **On**

Mode

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ENTER → [Mode] → ▲ , ▼ → ENTER

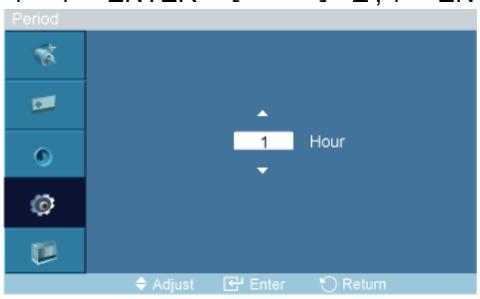


Galite pakeisti **Safety Screen** tipą.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

Period

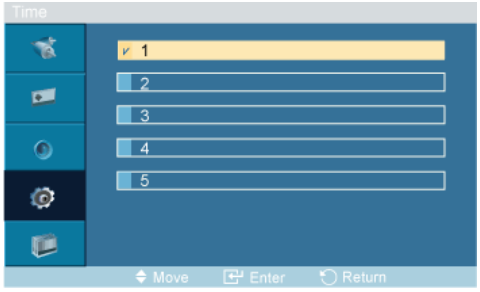
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ENTER → [Period] → ▲ , ▼ → ENTER



Naudokite šią funkciją kiekvieno laikmatyje įvesto režimo vykdymo laikotarpiui nustatyti.

Time

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Time] → ▲ , ▼ → ENTER

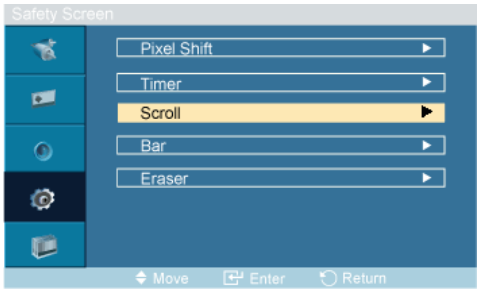


Per nustatytą laiko tarpą nurodykite vykdymo laiką.

- **Mode**-**Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode**-**Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ENTER → [Scroll]



Ši funkcija, perkeldama LCD taškus pagal vaizdą, padeda pašalinti liekamuosius vaizdus iš ekrano.

Naudokite šią funkciją, jei ekrane yra liekamųjų vaizdų ar simbolių, ypač tada, kai ekrane ilgą laiką rodėte nejudantį vaizdą.

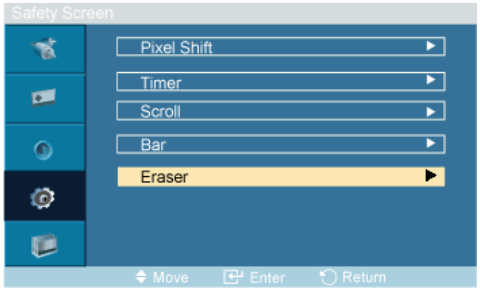
Bar

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Bar]

Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama ilgas juodas ir baltas vertikalias linijas.

Eraser

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Eraser]



Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama stačiakampį vaizdą.

Resolution Select P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Resolution Select]

→▲, ▼→ ENTER

Jei paveikslėlis ekrane rodomas netinkamai, o kompiuterio grafinės kortos raiška nustatyta 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 768 @ 60 Hz, 1360 x 768 @ 60 Hz arba 1366 x768 @ 60 Hz, naudodamiesi šia funkcija („Resolution Select“) galite nurodyti paveikslėlio raišką ekrane.

Pastaba

Galimas tik **PC** režimu

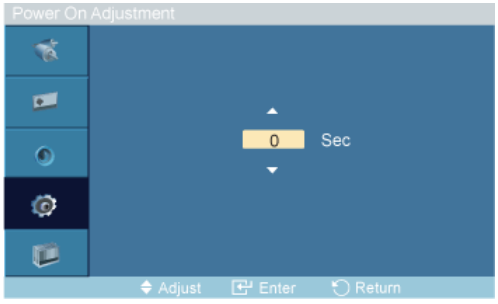
1. **Off**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 x 768**

Pastaba

Pasirinkti meniu galima tik jei nustatyta vaizdo skiriamoji geba yra 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz arba 1366 x768 @ 60Hz.

Power On Adjustment PHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Power On Adjustment]

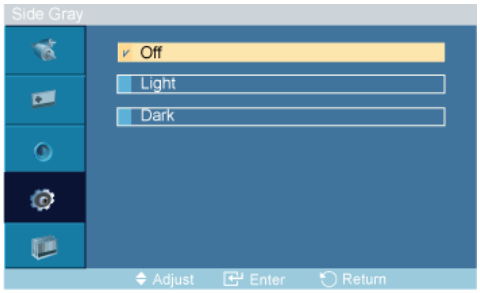


→▲, ▼→ ENTER

Nustato ekrano „Power On time“ (maitinimo įjungimo laikas).

Side Gray PHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Side Gray]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Pasirinkite ekrano fono pilkos spalvos ryškumą.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Reset

Grąžinami numatytieji gamykliniai gaminio nustatymai. Nustatymo iš naujo funkcija galima, kai naudojamas **PC** / **DVI**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Reset]

Image Reset P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Reset]→ ENTER → [Image Reset]

→ ◄, ►→ ENTER

Pastaba

Galimas tik **PC** režimu

Pastaba

Funkcija „Reset“ (nustatyti iš naujo) negalima, kai **Video Wall** yra ties **On**.

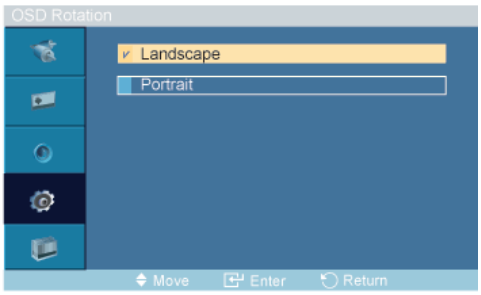
Color Reset P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Reset]→ ▼→ ENTER → [Color Reset]

→ ◄, ► → ENTER

OSD Rotation P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [OSD Rotation]



→ ◄, ► → ENTER

OSD sukimas

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Lamp Control P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Lamp Control]

→ ◄, ► → ENTER

Reguliuojama inverterio lempa, norint sumažinti energijos sąnaudas.

Pastaba

Neprieinama, kai režimas **Dynamic Contrast** nustatytas kaip **On**.

Multi Control

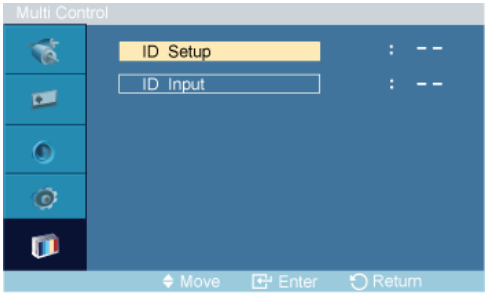
Galimi režimai

- P **PC**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Multi Control P H M

Monitoriui priskiriamas individualus ID.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Multi Control]→ ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID Setup**

  Monitoriui priskiriami atskiri ID.

- **ID Input**

  Skirtas pasirinkti konkretaus monitoriaus siųstuvo funkcijas. Suaktyvinamas tik tas monitorius, kurio ID atitinka siųstuvo nustatymus.

MagicInfo

Galimi režimai

- **PC**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Pastaba

- **MagicInfo** galima pasirinkti nuotolinio valdymo pulteliu. Tačiau, kad naudotumėte **MagicInfo** pilnai, rekomenduojama naudoti atskirą USB klaviatūrą.
- **MagicInfo** yra „įrenginio“ režime, judinant išorinius įrenginius, kol jie kraunasi, galima sukelti klaidų. Išorinius įrenginius nustatykite tik tuo atveju, jei įsijungia LCD ekranas.
- Neatjunkite LAN (vietinio kompiuterių tinklo) kabelio, naudojamo tinklui (pvz., rodant vaizdą). Priešingu atveju gali išsijungti programa (MagicInfo). Jei atjungėte kabelį, iš naujo paleiskite sistemą.
- Neatjunkite LAN (vietinio kompiuterių tinklo) kabelio, naudojamo USB sąsajai (pvz., rodant vaizdą). Priešingu atveju gali išsijungti programa (MagicInfo).
- Jei norite pasiekti kitus šaltinius, paspauskite mygtuką SOURCE dirbdami **MagicInfo** režimu.
- Iš anksto nustatytas LCD ekrano slaptažodis yra „000000“.
- Serverio programos parinktis „Power-On“ (maitinimo įjungimas) veikia tik tada, kai LCD ekrano maitinimas visiškai išjungtas.

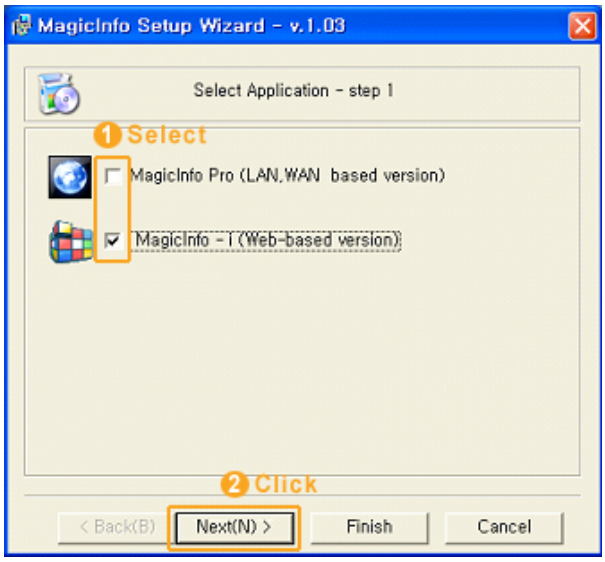
  Įsitikinkite, kad nenaudojate „Power-On“ (maitinimo įjungimas) parinkties tuo metu, kai LCD ekranas išsijungia, nes dėl to gali įvykti LCD ekrano sistemos klaidų.
- OSD **MagicInfo** vaizde tinklo režimas yra toks pat, kaip ir įrenginio.
- Naudodamiesi **MagicInfo** su programa „MagicNet Server“: įjunkite tinklo režimą.
- Kai naudojate **MagicInfo** su įrenginiu, tiesiogiai prijungtu prie LCD ekrano: įjunkite įrenginio režimą.
- Spauskite ALT + F12, jeigu norite iš karto pereiti prie lango **MagicInfo** ekrano.
- Jeigu norėsite nustatyti **MagicInfo** „Windows“ sistemos ekrane, jums reikės klaviatūros ir pelės.
- Norėdami nustatyti **MagicInfo** „Windows“ sistemos ekrane, remkitės „MagicInfo Server“ žinynu.

Labai nerekomenduojama darbo metu išjungti kintamosios srovės šaltinio.

- Apsukamuose LCD ekranuose nepalaikomas telekso skaidrumas.
- Žiūrint filmus per apsukamus LCD ekranus palaikoma iki 720*480(SD) ekrano skiriamoji geba.
- **EWF** nėra taikomas D: diskui.
- Norėdami išsaugoti pakeistą sąrankos turinį, kai **EWF** būsena yra **Enable** (įjungta), turite turinį **Commit** (taikyti).
- Pasirinkus **Disable**, **Enable** arba **Commit**, sistema paleidžiama iš naujo.

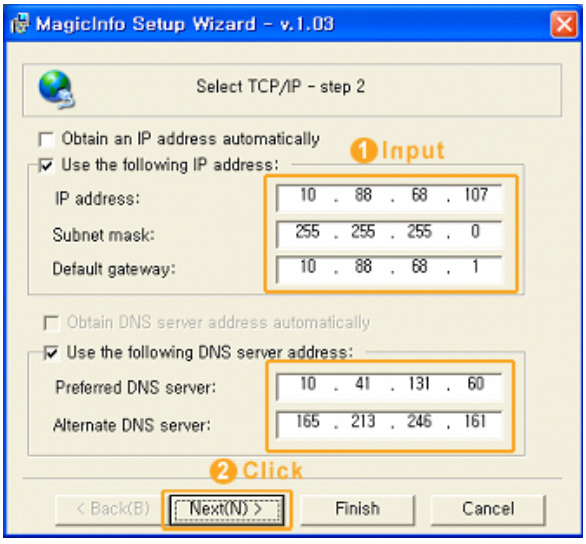
MagicInfo

1. Select Application - step 1



Galite pasirinkti taikomąją programą, kuri bus paleista jūsų kompiuteryje paleidus „Windows“.

2. Select TCP/IP - step 2

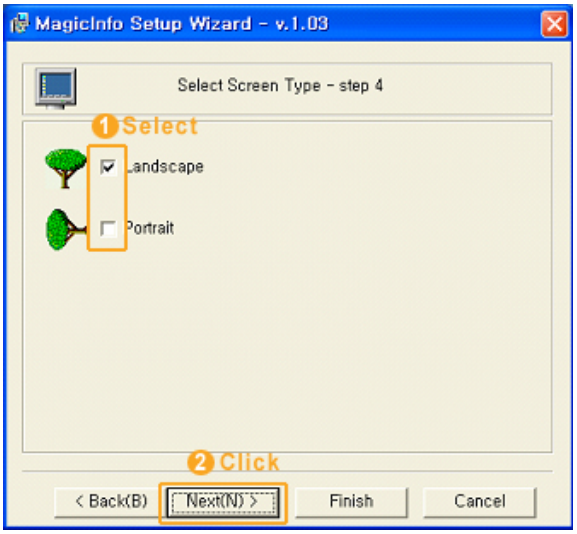

MagicInfo Setup Wizard - v.1.03
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address: 10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server: 10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server: 165 . 213 . 246 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

step 2 MagicInfo Setup Wizard jūs neturite eiti į tinklo nustatymą darbalaukyje norėdami nustatyti TCP/IP. Jūs tai padarysite step 2 diegdami **MagicInfo**.

3. Select Language - step 3

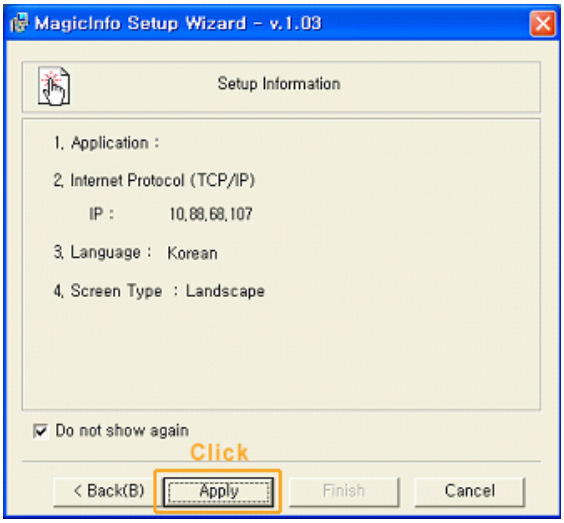
Kai naudojate daug kalbų, galite pasirinkti iš jų ir nustatyti specifinę.

4. Select Screen Type - step 4



Galite pasirinkti, koks sukimo tipas bus taikomas jūsų įrenginiui.

5. Setup Information



Rodomi vartotojo pasirinkti nustatymai.

Pastaba

Jei informaciniø praneðimø srityje piktograma **Magicinfo** nerodoma, „Windows“ darbalaukyje dukart paspauskite ant piktogramos **Magicinfo** . Piktograma atsiras.

Trikčių diagnostika

Savitikros funkcija

Pastaba

Prieš kreipdamiesi pagalbos, atlikite monitoriaus savitikrą, kad sužinotumėte, ar jis veikia tinkamai. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą, jei turite problemų, kurių negalite patys išspręsti.

Savitikros vykdymas

1. Išjunkite ir kompiuterį, ir LCD ekraną.
2. Nuo kompiuterio galinės sienelės atjunkite vaizdo kabelį.
3. Įjunkite LCD ekraną.

   Toliau pateiktas paveikslėlis („**Check Signal Cable**“) rodomas juodame fone, kai LCD ekranas veikia įprastai, net jei neaptiktas vaizdo signalas: Savipatikros režimu LED maitinimo indikatorius toliau dega žaliai, o iliustracija juda ekrane.

4. Išjunkite LCD ekraną ir vėl prijunkite vaizdo kabelį; tada įjunkite kompiuterį ir LCD ekraną.

Jei LCD ekranas išliks tuščias po savitikros vykdymo, patikrinkite vaizdo valdiklį ir kompiuterio sistemą. Jūsų LCD ekranas veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei nustatysite savo monitoriui tokią skiriamąją gebą ir atsinaujinimo dažnį, kurių jis nepalaiko, ekrane vieną minutę bus rodomas toliau pateiktas pranešimas. Per tą minutę turite atkurti skiriamąją gebą ir atsinaujinimo dažnį iki palaikomo atsinaujinimo dažnio ir skiriamosios gebos. Ir jei atsinaujinimo dažnis yra didesnis nei 85 Hz, matysite juodą ekraną, nes LCD ekranas nepalaiko didesnio nei 85 Hz atsinaujinimo dažnio.

Pastaba

Žr. Specifikacijos > Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, jei norite sužinoti LCD ekrano palaikomas skiriamąsias gebas ir dažnius. Jūsų LCD ekranas automatiškai palaiko iš anksto nustatytus sinchronizavimo režimus.

Priežiūra ir valymas

1) LCD ekrano bloko priežiūra.

Atjungę maitinimo laidą, nuvalykite minkšta šluoste.

- Nenaudokite benzolo, skiediklio ar kitų degių medžiagų.

2) Plokščiosios panelės vaizdo ekrano priežiūra.

Valykite minkšta šluoste (iš medvilninės flanelės).

- Niekada nenaudokite acetono, benzolo arba skiediklio.

  (Jie gali sukelti ekrano paviršiaus sudarkymus ir iškraipymus.)

- Naudotojas pats atsako už šių medžiagų sukeltus pažeidimus.

Simptomai ir rekomenduojami veiksmai

Pastaba

LCD ekrane atkuriami iš kompiuterio gauti vaizdo signalai. Jei yra problemų su kompiuteriu arba vaizdo korta, LCD ekranas gali būti tuščias, rodyti prastas spalvas, tapti triukšmingas ir pan. Jei kyla viena iš šių problemų, atlikite toliau nurodytus savo kompiuterio patikrinimo veiksmus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis ir prie kompiuterio tinkamai prijungti vaizdo kabeliai.
2. Patikrinkite, ar paleidimo metu kompiuteris supypsi daugiau kaip 3 kartus. Jei taip, jį gali tekti remontuoti.
3. Jeigu įdiegėte naują vaizdo plokštę arba surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar įdiegta vaizdo adapterio tvarkyklė.
4. Patikrinkite, ar vaizdo ekrano nuskaitymo koeficientas yra nustatytas nuo 50 iki 85 Hz.

   Svarbu: Kai naudosite maksimalią skiriamąją gebą, neviršykite 60 Hz.
5. Jei vaizdo adapterio tvarkyklės diegimo metu iškilo problemų, paleiskite kompiuterį iš naujo saugiu režimu, pašalinkite vaizdo adapterį „Control Panel“ (valdymo skydas) **->** „System“ (sistema) **->** „Device Administrator“ (įrenginio administratorius), o tada iš naujo paleiskite kompiuterį, kad iš naujo įdiegtumėte vaizdo adapterio tvarkyklę.

Patikrinimo sąrašas

Pastaba

- Tolesniuose skyriuose išvardytos galimos problemos ir jų sprendimo būdai. Prieš skambindami dėl pagalbos, patikrinkite šiame skyriuje pateiktą informaciją, kad pabandytumėte problemą išspręsti patys. Jei reikia pagalbos, paskambinkite telefono numeriu, pateiktu informacijos dalyje, arba susisiekite su savo prekybos atstovu.
- Daugiau informacijos, susijusios su tinklu, ieškokite MagicInfo Trikčių diagnostikos skyriuje.

Problemos, susijusios su įdiegimu (PC režimas)

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su LCD ekrano įdiegimu, ir jų sprendimo būdai.

Q: LCD ekranas mirksi.

A: Patikrinkite, ar signalo laidas tarp kompiuterio ir LCD ekrano yra tvirtai prijungtas.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

Problemos, susijusios su ekranu

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su LCD ekrano vaizdu, bei jų sprendimo būdai.

Q: Ekranas tuščias, o maitinimo indikatorius nedega.

A: Įsitikinkite, kad maitinimo laidas tvirtai prijungtas ir LCD ekranas įjungtas.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

Q: "**Check Signal Cable**" pranešimas.

A: Patikrinkite, ar ryšio kabelis yra tinkamai sujungtas su kompiuteriu ar kitu vaizdo šaltiniu.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

A: Įsitikinkite, kad kompiuteris ar kitas vaizdo šaltinis yra įjungtas.

Q: "**Not Optimum Mode**" pranešimas.

A: Patikrinkite maksimalią vaizdo adapterio skiriamąją gebą ir dažnį.

A: Palyginkite šias reikšmes su schemos Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai duomenimis.

Q: Paveikslėlis paverčiamas vertikaliai.

A: Patikrinkite, ar tvirtai prijungtas ryšio kabelis. Jeigu reikia, prijunkite iš naujo.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

Q: Vaizdas neaiškus, paveikslėlis susilieję̧s.

A: Reguliuoti dažnio **Coarse** ir **Fine**.

A: Pašalinę̧ visus priedus (vaizdo ilgintuvą ir t. t.), įjunkite dar kartą.

A: Nustatykite rekomenduojamo diapazono skiriamą́jį́ gebį́ ir daţná.

Q: Paveikslėlis nestabilus, vaizdas virpa.

A: Patikrinkite, ar nustatyta kompiuterio vaizdo plokštės skiriamoji geba ir dažnis patenka į LCD ekrano palaikomą diapazoną. Jei ne, atstatykite juos pagal esamąją informaciją meniu LCD Display ir Preset Timing Modes.

Q: Ekrane rodomi dvigubi vaizdai.

A: Patikrinkite, ar nustatyta kompiuterio vaizdo plokštės skiriamoji geba ir dažnis patenka į LCD ekrano palaikomą diapazoną. Optimalią skiriamąją gebą ir atnaujinimo dažnį šiam monitoriui rasite bendrųjų specifikacijų skyriaus specifikacijų skiltyje. Kitos palaikomos skiriamosios gebos ir atnaujinimo dažniai yra išvardyti lentelėje Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, kurią irgi rasite specifikacijų skyriuje.

Q: Vaizdas per šviesus arba per tamsus.

A: Reguliuoja **ryškumą** ir **kontrastingumą**.

(Žr. **Brightness**, **Contrast**)

Q: Ekrano spalva nevienoda.

A: Pritaikykite spalvas naudodami „Color“ (spalva), kuri yra vaizdo OSD meniu **Custom** (pasirinktinis).

Q: Spalvotas vaizdas iškreiptas dėl tamsių šešėlių.

A: Reguliuokite spalvą naudodami **Custom**, esantį OSD spalvų reguliavimo meniu.

Q: Balta spalva rodoma netinkamai.

A: Pritaikykite spalvas naudodami **Color** (spalva), kuri yra **Picture** (vaizdo) OSD meniu **Custom** (pasirinktinis).

Q: Mirksi maitinimo indikatorius.

A: LCD ekranas šiuo metu įrašo OSM atminties nustatymų pakeitimus.

Q: Ekranas tuščias, o maitinimo indikatoriaus lemputė mirksi kas 0,5 arba 1 sekundę.

A: LCD ekranas naudoja maitinimo valdymo sistemą. Klaviatūroje paspauskite bet kurį klavišą.

Q: Ekranas tuščias ir mirksi.

A: Jei ekrane matote pranešimą „**TEST GOOD**“, kai spaudžiate mygtuką MENU, patikrinkite, ar tinkamai prijungtas kabelis, jungiantis LCD ekraną ir kompiuterį.

Su garsu susijusios problemos

Pastaba

Patiekiamos problemos, susijusios su garso signalais, bei jų sprendimai.

Q: Nėra garso.

A: Įsitikinkite, kad garso kabelis gerai prijungtas ir prie garso signalo įėjimo prievado LCD ekrane, ir prie garso signalo išėjimo prievado garso plokštėje.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

A: Taip pat patikrinkite garsumo lygį.

Q: Garso lygis per žemas.

A: Patikrinkite garsumo lygį.

A: Be to, jei garsumas vis dar per žemas po to, kai garso valdikliu nustatėte maksimalų garsumą, patikrinkite garso valdymą kompiuterio garso plokštėje arba programinėje įrangoje.

Q: Garsas per aukštas arba per žemas.

A: Sureguliuoja tinkamą **Treble** ir **Bass** lygį.

Problemos, susijusios su nuotolinio valdymo pultu

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su nuotolinio valdymo pultu, bei jų sprendimai.

Q: Nuotolinio valdymo pulto mygtukai nereaguoja.

A: Patikrinkite, ar maitinimo elementai neišsikrovė.

A: Patikrinkite, ar įjungtas maitinimas.

A: Patikrinkite, ar tvirtai prijungtas maitinimo laidas.

A: Patikrinkite, ar netoliese nėra fluorescentinės ar neoninės lempos.

Klausimai ir atsakymai

Q: Kaip pakeisti dažnį?

A: Windows XP:

Spustelėkite Pradėti > Parametrai > Valdymo skydas > Išvaizda ir temos > Ekranas > Parametrai > Išplėstiniai > skirtukas Monitorius. Tada pasirinkite atsinaujinimo greičio dažnį. Optimalus atsinaujinimo dažnis yra 60 Hz.

A: Windows ME./2000:

Spustelėkite Valdymo skydas > Ekranas > Parametrai > Išplėstiniai > skirtukas Monitorius. Tada pasirinkite atsinaujinimo greičio dažnį. Optimalus atsinaujinimo dažnis yra 60 Hz.

Q: Kaip reguliuoti skiriamąją gebą?

A: Windows XP:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas)→ „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos)→ „Display“ (Ekranas)→ „Settings“ (Parametrai).

A: Windows ME/2000:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) →„Personalization“ (Pritaikymas)→„Display Settings“ (Ekrano parametrai).

* Norėdami gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.

Q: Kaip nustatyti energijos taupymo funkciją?

A: Windows XP:

Spustelėkite Pradėti > Parametrai > Valdymo skydas > Išvaizda ir temos > Ekranas → Ekrano užsklanda.

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SĄRANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

A: Windows ME/2000:

Spustelėkite Pradėti > Parametrai > Valdymo skydas > Ekranas → Ekrano užsklanda.

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SĄRANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

Q: Kaip valyti išorinį korpusą / LCD pultą?

A: Atjunkite maitinimo laidą ir tada LCD ekraną valykite švelnia šluoste, sudrėkintą mažame kiekyje LCD ekranų valymo skysčio arba tiesiog vandens.

Ant korpuso nepalikite valymo priemonės arba įbrėžimų. Neleiskite, kad į LCD ekraną patektų vandens. Nepurkškite jokių skysčių ant LCD ekrano. Purkškite tik ant audinio.

Q: Kaip galima leisti vaizdo įrašus?

A: Vaizdo įrašai palaiko tik MPEG1 ir WMV kodekus. Norėdami leisti vaizdo įrašą, įdiekite atitinkamą kodeką. Įsidėmėkite, kad kai kurie kodekai gali būti nesuderinami.

Pastaba

Prieš skambindami dėl pagalbos, patikrinkite šiame skyriuje pateiktą informaciją, kad pabandytumėte problemą išspręsti patys. Jei reikia pagalbos, paskambinkite telefono numeriu, pateiktu informacijos dalyje, arba susisiekite su savo prekybos atstovu.

Specifikacijos

„General“ (Bendrieji duomenys)

„General“ (Bendrieji duomenys)	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 230TSN, 230MXN

LCDpultas	
Dydis	23 col. (58 cm)
Ekrano sritis	509,76 mm (horizontaliai) x 286,74 mm (vertikaliai)
Pikselių žingsnis	0,2655 mm (horizontaliai) x 0,2655 mm (vertikaliai)

Sinchronizavimas	
Horizontalus	31 ~ 81 kHz
Vertikalus	56 ~ 75 Hz

Ekrano spalva
16,7 M

Sinchronizavimas		
Optimali skiriamoji geba		1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimali skiriamoji geba		1920 x 1080 @ 60 Hz

Įvesties signalas, kabelio galas
1 RGB analoginis, HDMI
0,7 Vp-p ± 5 %
Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis, SOG
TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0 V, V žemas ≤ 0,8 V)

Maksimalus pikselių sinchronizavimas
164MHz (analoginis, skaitmeninis)

Maitinimo šaltinis
Šis produktas palaiko 100 – 240 V.
Kadangi standartinė įtampa skirtingose šalyse gali skirtis, patikrinkite etiketę produkto galinėje pusėje.
Mažiau 30 Ap-p esant AC 120 V arba 50 Ap-p esant AC 220 V

Signalų jungtys
„D-sub“, HDMI, „RS232C In“, „PC Audio(Stereo) In“, „Audio Out“, LAN, „USB (4 prievadai)“, VGA OUT(tinklas)

Matmenys (plotis x aukštis x gylis) / svoris	
SyncMaster 230TSn	557,5 x 339,0 x 79,2 mm/ 8,35 kg

Matmenys (plotis x aukštis x gylis) / svoris
SyncMaster 230MXn 557,5 x 339,0 x 73,9 mm / 7 kg

VESA Tvirtinimo sąsaja
100 x 100mm

Aplinkos apžvalga	
Naudojimas	Temperatūra: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Drėgmė: 10 % ~ 80 %, be kondensacijos
Laikymas	Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

Galimybė „Plug and Play“ (įjunk ir dirbk)
Šį LCD ekraną galima įdiegti bet kurioje sistemoje, kuri palaiko „Plug and Play“ (įjunk ir dirbk). LCD ekrano ir kompiuterio sistemų sąveikos metu bus gauti geriausios būsenos ir geriausi LCD ekrano nustatymai. Daugeliu atveju, LCD ekrano diegimas vykdomas automatiškai, nebent naudotojas nori pasirinkti alternatyvius nustatymus.

Taškų priimtinumas
Šio gaminio TFT LCD ekranai yra pagaminti naudojant pažangią puslaidininkių technologiją daugiau nei 1 ppm (vienos dalelės milijone) ir didesniu tikslumu. Kartais gali būti matomi šviesūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos arba juodi pikseliai. Tai nereiškia blogos kokybės ir galite naudotis monitoriumi be jokių problemų. Šio gaminio TFT LCD papildomų pikselių skaičius yra 6.220.800.

Pastaba

Konstrukcija ir specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

B klasės įranga (informacinė ryšių įranga, skirta naudoti gyvenamojoje vietoje)

Šis gaminys atitinka elektromagnetinio suderinamumo direktyvas, kurios taikomos naudojant gyvenamosiose patalpose, ir gali būti naudojamas visose vietose, įskaitant įprastas gyvenamąsias vietas. (B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

„PowerSaver“

Šiame LCD ekrane yra integruota energijos valdymo sistema, vadinama „PowerSaver“. Ši sistema taupo energiją, LCD ekrane įjungiant mažai energijos naudojantį režimą, kai ekranas nenaudojamas tam tikrą laiko tarpą. LCD ekrane automatiškai grąžinamas įprasto veikimo režimas, kai paspaudžiamas klaviatūros klavišas. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE LCD ekraną, kai jis nereikalingas, arba kai ilgai paliekamas be priežiūros. Sistema „PowerSaver“ veikia su VESA DPM palaikančia jūsų kompiuteryje įdiegta vaizdo plokšte. Šią funkciją nustatykite naudodamiesi kompiuteryje įdiegta programinės įrangos paslaugų programa.

Būsena	Įprastas veikimas	Energijos taupymo režimas	Maitinimas išjungtas
Maitinimo indikatorius	Įjungtas	Mirksi	išjungtas

Būsena	Įprastas veikimas	Energijos taupymo režimas	Maitinimas išjungtas
Energijos sunaudojimas	80 vatų	5 vatų	0 vatų

Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai

Jei pasirinksite vieną iš toliau išvardytų ekrano veiksenų (pavyzdžiui, 800 x 600 arba 1360x768), jūsų monitorius automatiškai pritaikys ekraną prie tinkamo horizontalaus ir vertikalaus dažnio. Tačiau, jei bandysite naudoti nestandartinę rodymo veikseną, ekranas gali užgesti, net jei maitinimo šviesos indikatorius rodo, kad monitorius yra įjungtas. Atkreipkite dėmesį, kad optimalus ir rekomenduojamas ekrano režimas šiam monitoriui yra 1920x1080 su 60 Hz atsinaujinimo dažniu. Jei pasirinksite 1920x1080 ekrano režimą, jūsų monitorius automatiškai pritaikys jūsų ekraną tinkamam horizontaliam ir vertikaliam dažniui.

Ekrano režimas	Horizontalios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikalios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontalios skleistinės dažnis

Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu, o horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontaliu dažniu. Matavimo vienetas: kHz

Vertikalios skleistinės dažnis

Kaip fluorescencinė lempa, ekranas turi pakartoti tą patį vaizdą daug kartų per sekundę, kad vartotojui parodytų vaizdą. Šio pakartojimo dažnis vadinamas vertikalios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetas: Hz

Informacija

Dėl geresnio rodinio

Geriausiai vaizdo kokybei pasiekti sureguliuokite kompiuterio skiriamąją gebą ir ekrano atnaujinimo dažnį kompiuteryje, kad jis atitiktų toliau išvardintą skiriamąją gebą ir atnaujinimo dažnį.

- Skiriamoji geba: 1920 X 1080
- Vertikalios skleistinės dažnis (atnaujinimo dažnis): 60 Hz

Šio gaminio TFT LCD ekranai yra pagaminti naudojant pažangią puslaidininkių technologiją daugiau nei 1 ppm (vienos dalelės milijone) ir didesniu tikslumu. Kartais RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos pikseliai gali atrodyti šviesūs arba gali būti matomi juodi pikseliai. Tai nereiškia blogos kokybės ir galite naudotis monitoriumi be jokių problemų.

- Šio gaminio TFT LCD papildomų pikselių skaičius yra 6.220.800.

Norėdami nuvalyti monitorių ir išorinę plokštę, naudokite rekomenduojamą mažą kiekį valiklio ant švarus, minkšto audinio ir švelniai patrinkite, ypač valydami LCD sritį. Spausdami per stipriai galite visam laikui sugadinti ekraną.

Jei būsite nepatenkinti vaizdo kokybe, geresnę kokybę galite pasiekti naudodami automatinio reguliavimo funkciją OSD meniu. Jei po automatinio reguliavimo vis dar matomas triukšmas, naudokite reguliavimo funkciją „Fine/Coarse“. Atkreipkite dėmesį, kad automatinio reguliavimo funkcija veikia tik analoginiu režimu.

Ilgai peržiūrint fiksuotą vaizdą, gali atsirasti liekamųjų vaizdų arba pablogėti vaizdo kokybė. Norėdami to išvengti, kai reikia ilgam pasitraukti nuo monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą ar nustatykite ekrano užsklandą su judančiu paveikslėliu.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (be liekamojo vaizdo efekto)

LCD Monitoriuose ir televizoriuose gali atsirasti vaizdo sulaikymas, kai perjungiama iš vieno vaizdo į kitą, ypač tada, kai ilgai buvo rodomas nejudantis vaizdas.

Šiame vadove pateikiamas tinkamas LCD gaminių naudojimas, norint apsaugoti nuo vaizdo sulaikymo.

Garantija

Garantija netaikoma jokiems pakenkimams, atsiradusiems dėl vaizdo sulaikymo.

Defektų išdeginimui garantija netaikoma.

Kas yra vaizdo sulaikymas?

Normalaus LCD pulto veikimo metu pikselių vaizdo sulaikymas nevyksta. Tačiau, jei tas pats vaizdas rodomas ilgą laiko tarpą, susikaupia nedidelis elektros krūvio skirtumas tarp dviejų elektrodų, kurie dengia skystą kristalą. Dėl to kai kuriose ekrano vietose gali kauptis skystas kristalas. Todėl sulaikomas ankstesnis vaizdas, kai perjungiamas naujas vaizdo įrašo vaizdas. Visi ekranų gaminiai, įskaitant LCD, gali sulaikyti vaizdą. Tai nėra gaminio defektas.

Vadovaukitės toliau pateiktais pasiūlymais, kad apsaugotumėte savo LCD nuo vaizdo sulaikymo.

Maitinimo išjungimas, ekrano užsklanda arba energijos taupymo režimas

Pvz.)

- Kai naudosite nejudantį šabloną, išjunkite maitinimą.
  - Po 20 valandų naudojimo, išjunkite maitinimą 4 valandoms
  - Po 12 valandų naudojimo, išjunkite maitinimą 2 valandoms
- Jei galima, naudokite ekrano užsklandą
  - Rekomenduojama naudoti vienos spalvos arba judančio vaizdo ekrano užsklandą.
- Išjunkite monitorių, naudodamiesi asmeninio kompiuterio ekrano ypatybių maitinimo schema.

Specialaus naudojimo pasiūlymai

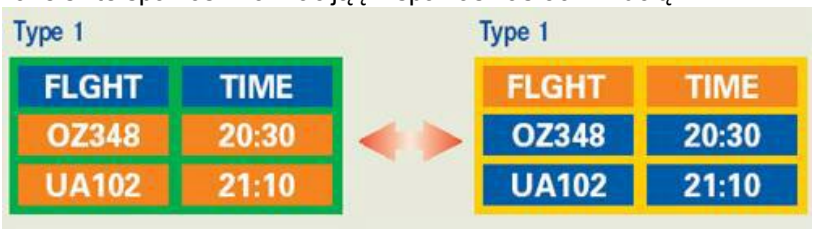
Pvz.) Oro uostuose, tranzito stotyse, vertybinių popierių biržose, bankuose ir kontroliavimo sistemoms rekomenduojame, kad atliktumėte ekrano sistemos programos nustatymą, kaip pateikta toliau:

Ekrano informacija kartu su logotipu arba judančio vaizdo ciklu.

Pvz.) Ciklas: 1 valandą ekrane rodoma informacija, po to 1 minutę rodomas logotipas arba judantis vaizdas.

Reguliariai keiskite spalvos informaciją (naudokite 2 skirtingas spalvas).

Pvz.) Pakeiskite spalvos informaciją į 2 spalvas kas 30 minučių.



Venkite naudoti labai skirtingo ryškumo simbolius ir fono spalvos kombinacijas.

Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių – jos gali lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

- Venkite: labai skirtingo ryškumo spalvos (balta ir juoda, pilka)

  Pvz.)

- Rekomenduojami parametrai: naudokite šviesias spalvas, kurių ryškumas nedaug skiriasi

- Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvą

  Pvz.)

- Kas 30 minučių simbolius keiskite į judesį.

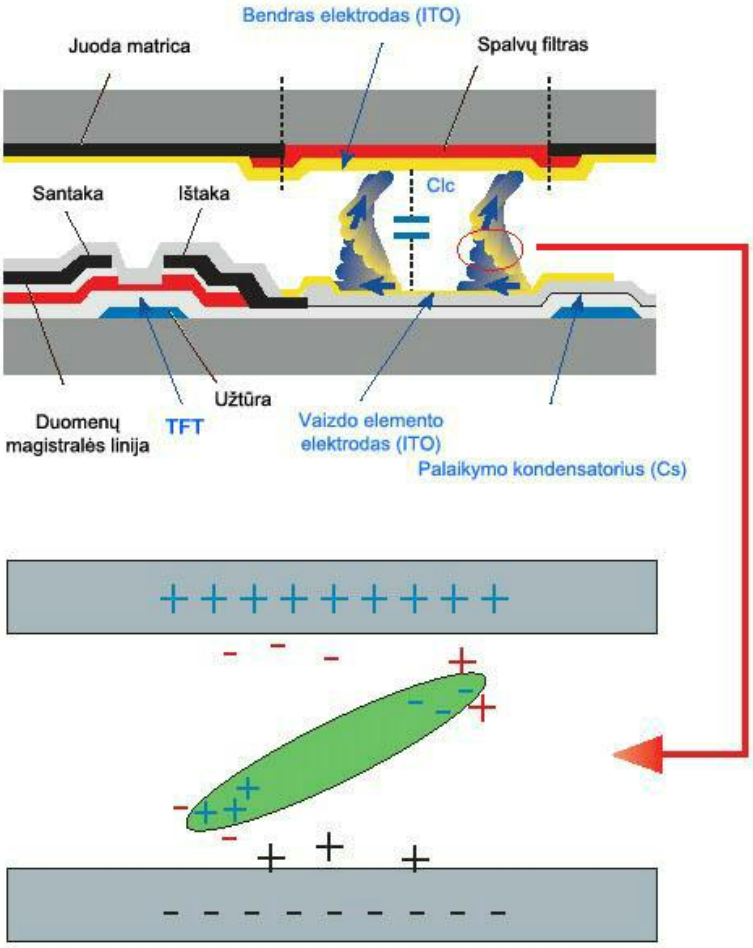
  Pvz.)

Geriausias būdas apsaugoti asmeninio kompiuterio monitorių nuo vaizdo sulaikymo – išjungti maitinimą arba nustatyti kompiuterį ar sistemą, kad nesinaudojant kompiuteriu, įsijungtų ekrano užsklandos programa.

Vaizdo sulaikymas gali nepasireikšti, jeigu LCD pultas veikia įprastomis sąlygomis.

Įprastos sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Kai LCD pultas ilgą laiką rodo tą patį vaizdą (daugiau nei 12 valandų), gali atsirasti tam tikras įtampos skirtumas tarp elektrodų, pikselyje veikiančių skystuosius kristalus (SK). Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystieji kristalai suplonėja. Kai taip atsitinka, ankstesnį vaizdą galima matyti tik perjungus vaizdą.

Kad taip neatsitiktų, susidariusį įtampos skirtumą reikia sumažinti.



Mūsų LCD monitorius atitinka ISO13406-2 pikselių trikčių II klasę

Priedas

Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

Pastaba

Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

	North America	
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

Europe

CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com

CIS		
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
Middle East		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

Middle East

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Africa

NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Terminai

Taško žingsnis	Vaizdas monitoriuje yra sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau išdėstyti taškai, tuo didesnė skiriamoji geba. Atstumas tarp dviejų tos pačios spalvos taškų vadinamas „taško žingsniu“. Matavimo vienetas: mm
Vertikalios skleistinės dažnis	Vaizdas turi būti piešiamas iš naujo keletą kartų per sekundę, norint sukurti ir vartotojui parodyti vaizdą. Šio pakartojimo per sekundę dažnis vadinamas vertikalios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetas: Hz Pavyzdys: Jei ta pati šviesa kartojama 60 kartų per sekundę, tai laikoma kaip 60 Hz.
Horizontalios skleistinės dažnis	Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu. Horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontalios skleistinės dažniu. Matavimo vienetas: kHz
Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai	Horizontalių linijų iš eilės rodymas ekrane nuo viršaus iki apačios vadinamas nuoseklaus vaizdavimo būdu, kai rodant nelygines linijas ir tada lygines linijas pakaitomis vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu. Nuoseklaus vaizdavimo būdas naudojamas daugelyje monitorių, norint užtikrinti aiškų vaizdą. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.
„Įjunk ir dirbk“	Šis funkcija vartotojui suteikia geriausios kokybės vaizdą, leisdama kompiuteriui ir monitoriui automatiškai keistis informacija. Šis monitorius leidžia naudoti VESA DDC tarptautinį standartą, skirtą funkcijai „Įjunk ir dirbk“.
Skiriamoji geba	Horizontalių ir vertikalių taškų, kuriais sudaromas ekrano vaizdas, skaičius yra vadinamas „skiriamąja geba“. Šis skaičius parodo ekrano tikslumą. Didelė skiriamoji geba labai tinka atliekant kelias užduotis, nes ekrane galima matyti daugiau vaizdinės informacijos. Pavyzdys: Jei skiriamoji geba yra 1920 x 1080, tai reiškia, kad ekranas sudarytas iš 1920 horizontalių taškų (horizontalioji skiriamoji geba) ir 1080 vertikalių linijų (vertikalioji skiriamoji geba).
SRS TS XT	Ši funkcija suteikia skambų ir gyvą trimatį garsą kaip 5,1 kanalo garsiakalbio, bet per 2 kanalų garsiakalbius. Labai geras poveikis, kai įvedami stereosignalai.

Tinkamas išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos.)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

Pastaba

Įkraunamas akumuliatorius yra įdėtas į įrenginį, vartotojas jo pakeisti negali. Norėdami gauti informacijos apie jo pakeitimą, susisiekite su savo paslaugų tiekėju.

Įgaliojimai

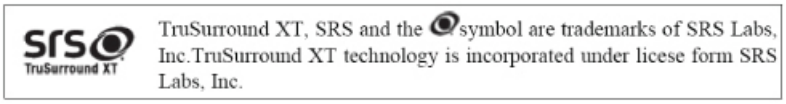
Šiame dokumente pateikiama informacija gali pasikeisti neįspėjant.

© „Samsung Electronics Co., Ltd.“, 2009. Visos teisės saugomos.

Bet koks atkūrimas prieš tai negavus rašytinio „Samsung Electronics Co., Ltd.“ leidimo yra griežtai draudžiamas.

„Samsung Electronics Co., Ltd.“ nebus atsakinga už bet kokias čia pateiktas klaidas arba už netyčinę arba pasekminę žalą, kuri atsirado dėl šios medžiagos teikimo, veikimo arba naudojimo.

Samsung yra registruotasis prekės ženklas, priklausantis „Samsung Electronics Co., Ltd.“; „Microsoft“, „Windows“ ir „Windows NT“ yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Microsoft Corporation“; VESA, DPM ir DDC yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Video Electronics Standard Association“; ENERGY STAR® pavadinimas ir logotipas yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „U.S. Environmental Protection Agency“ (EPA). Visi kiti šiame dokumente paminėti gaminių pavadinimai gali būti prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai, priklausantys atitinkamiems jų savininkams.


srs
TruSurround XT
TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.TruSurround XT technology is incorporated under licese form SRS Labs, Inc.